BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Perancangan Sistem

Dalam merancang sistem *inventory* berbasis web ini langkah utama yang harus dilakukan terlebih dahulu adalah melakukan analisis perancangan sistem yang akan dibangun berdasarkan kebutuhan pengguna, kebutuhan sistem dan rancangan antarmuka. Analisis ini dilakukan juga berdasarkan identifikasi dan rumusan masalah yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya yang kemudian disesuaikan dengan analisis kebutuhannya.

4.2 Perancangan Diagram Sistem Usulan

Perancangan sistem yang diusulkan dituangkan dengan metode OOAD (Object-oriented Analysis and Design) yang mencakup diagram Use Case Diagram, diagram Activity, diagram Sequence dan Class Diagram.

4.2.1 Use Case Diagram

Use Case diagram merupakan klasifikasi yang dijadikan aspek perilaku. Dalam artian perilaku adalah aktivitas pengguna sistem yang dapat dipenuhi sebagai sebuah fitur (Kurniawan, 2018). *Use Case diagram* dapat dibuat satu persatu dipisah untuk setiap sisi pengguna atau dapat juga digabungkan satu sistem dengan satu *Use Case diagram*. Pada Gambar 4.1 dapat dilihat gambaran dari sistem informasi *inventory* berbasis web pada produk Percain.



Gambar 4.1 Use Case Diagram

Pada Gambar 4.1 merupakan diagram Use Case memiliki dua aktor yaitu admin Gudang dan Manajer dengan akses yang sama, dikarenakan semua data Percain adalah transparan untuk seluruh anggota tim. Dalam prosesnya, admin gudang melakukan registrasi dan masuk ke dalam akun. Admin gudang melakukan pengolahan data berdasarkan data yang diterima secara "fisik" dari tim Manajer penjualan produk Percain sebelumnya.

4.2.2 Spesifikasi Use Case Diagram

Pada Use Case diagram seperti yang dapat dilihat pada Gambar 4.1, terdapat beberapa inisiator atau aktivitas yang dapat dilakukan oleh aktor sebagai berikut: 1. Register

Proses registrasi pertama kali dilakukan saat admin baru akan menggunakan sistem ini, seperti yang terlihat pada Tabel 4.1.

| | Tabel 4.1 Spesifikasi U | se Case Register |
|-----------------------|--|--|
| Name | Register | |
| Actor | Admin Gudang, Manajer | |
| Trigger | Pengguna in <mark>gin masuk ke da</mark> l | am aplikasi |
| Precondition | Pengguna harus memiliki aku | in untuk masuk |
| Post Condition | Pengguna memiliki akun untu | ık masuk |
| Success Scenario | Actor | System |
| | 1. Pengguna membuka | 2.Menampilkan halaman |
| 7 | website | registrasi |
| | 3. Pengguna mengisi form | 4. Validasi pengisian form |
| | Register | |
| 5 | | 5. Jika ada kolomyang kosong, muncul <i>alert</i> "Tidak boleh kosong". |
| 4 | V G U V | 6. Jika sudah benar, akan muncul <i>pop-up message</i> "Registrasi berhasil, Silahkan Login." 7. Mengarahkan kehalaman login 8. Selesai |
| Alternative flow | | |
| 1 110111111110 110 11 | | |

| Tabel 4.1 Spesifikasi | Use | Case | Register |
|-----------------------|-----|------|----------|
|-----------------------|-----|------|----------|

2. Log in

100

Pada saat pengguna telah berhasil melakukan registrasi akun maka yang perlu dilakukan untuk dapat menggunakan website ini adalah dengan masuk atau log in menggunakan akun yang telah terdaftar. Pada Tabel 4.2 dapat dilihat aktivitas login yang dimaksud.

| Name | Log in | |
|------------------|-------------------------------|---|
| Actor | Admin Gudang, Manajer | |
| Trigger | Pengguna ingin masuk ke dalan | n aplikasi |
| Precondition | Pengguna harus memiliki akun | untuk masuk |
| Post Condition | Pengguna memiliki akun untuk | masuk |
| Success Scenario | Actor | System |
| | 1. Pengguna membuka | 2. Menampilkan halaman |
| | website login | login |
| | 3. Pengguna mengisi form | 4. Validasi pengisian form |
| | login | |
| 1 | | 5. Jika ada kolom yang kosong, muncul pop-up message "Tidak boleh kosong". |
| 5 | | 6. Jika sudah benar, akan muncul <i>pop-up message</i> "Login berhasil!" |
| ٠ | | 7. Mengarahkan kehalaman dashbaord 8. Selesai |
| Alternative flow | | |
| | | |

Tabel 4.2 Spesifikasi Use Case Login

3. Pengolahan Data Barang

Setelah berhasil login, admin dapat melakukan pengolahan data barang diantaranya menambah data, mencari data, mengedit data, menghapus data hingga melihat detail data barang/produk Percain seperti yang terlihat pada Tabel 4.3 sampai Tabel 4.7 berikut:

1) Menambah Data Barang

| Tabel 4.3 Spesifikasi Use Case Menambah Data Barang | | |
|---|-------------------------------|--------------------------------|
| Name | Menambah Data Barang | |
| Actor | Admin Gudang, Manajer | |
| Trigger | Pengguna ingin menambah data | barang |
| Precondition | Pengguna sudah di halaman das | hboard |
| Post Condition | Pengguna berhasil menambah d | ata barang |
| Success Scenario | Actor | System |
| | 1. Pengguna sudah berada | |
| | di halaman dashboard | |
| | 2. Pengguna memilih menu | 3. Menampilkan menu data |
| | data barang | barang |
| | 4. Pengguna memilih button | 5. Menampilkan form +tambah |
| | +tambah data barang | data barang |
| | 6. Pengguna mengisi form | 7. Jika ada kolom yang kosong, |
| | +tambah data barang | muncul alert "Data tidak boleh |
| | | kosong" |
| | | |

4

| | 8. Jika sudah benar, akan |
|------------------|--------------------------------|
| | muncul pop up message "Data |
| | berhasil ditambahkan" |
| | 9. Kembali ke menu data barang |
| Alternative flow | |

2) Mencari Data Barang

Tabel 4.4 Spesifikasi Use Case Mencari Data Barang

| Name | Mencari Data Barang | |
|------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Actor | Admin Gudang, Manajer | |
| Trigger | Pengguna ingin mencari data | a barang |
| Precondition | Pengguna sudah di halaman | menu data barang |
| Post Condition | Pengguna berhasil menemuk | an data barang yang dicari |
| Success Scenario | Actor | System |
| | 1. Pengguna mengetik di | 2. Menampilkan hasil pencarian |
| \sim | kolom pencarian | berdasarkan kata kunci yang |
| | | dimasukkan |
| | | 3. Selesai |
| | | |
| Alternative flow | | U |

1

3) Melihat Detail Data Barang

| Т | abel 4.5 Spesifikas <mark>i <i>Use Case</i> Me</mark> | lihat Detail Data Barang | |
|------------------|---|--|--|
| Name | Melihat Detail Data Barang | 4 | |
| Actor | Admin Gudang, <mark>M</mark> anajer | | |
| Trigger | Pengguna ingin melihat detail o | data barang | |
| Precondition | Pengguna sudah di halaman me | enu data barang | |
| Post Condition | Pengguna berhasil melihat deta | Pengguna berhasil melihat detail data barang | |
| Success Scenario | Actor | System | |
| | 1. Pengguna memilih icon | 2. Menampilkan hasil detail | |
| | detail data barang pada | barang yang dipilih | |
| | tabel aksi | | |
| | | 3. Kembali ke menu data | |
| 0 | | barang | |
| A 1, C1 | | | |

Alternative flow

4) Menghapus Data Barang

| Name | Menghapus Data Barang | 14 |
|------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Actor | Admin Gudang, Manajer | |
| Trigger | Pengguna ingin menghapus da | ta barang |
| Precondition | Pengguna sudah di halaman m | enu data barang |
| Post Condition | Pengguna berhasil menghapus | data barang |
| Success Scenario | Actor | System |
| | 1. Pengguna memilih icon | 2. Menampilkan popup validasi |
| | hapus data barang pada | "Apakah kamu yakin ingin |
| | tabel aksi | menghapus data ini?" dan |
| | | button konfirmasi "Ya" dan |
| | | "Tidak" |
| | | |

Tabel 4.6 Spesifikasi Use Case Menghapus Data Barang

| 3. Pengguna memilih Ya atau | 4.Jika pengguna memilih "Ya" |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Tidak | maka akan muncul <i>popup</i> |
| | "Data berhasil dihapus" |
| | kemudian Kembali ke menu |
| | data barang |
| | 5.Jika pengguna memilih |
| | "Tidak" maka akan langsung |
| | Kembali ke menu data barang |
| | 6. Selesai |
| | |

Alternative flow

5) Mengubah data barang

| 5) Mengubah data | a barang | C | |
|------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| | VEN | 51 | |
| | Tabel 4.7 Spesifikasi Use Co | ase Mengubah Data Barang | |
| Name | Mengubah Data Barang | | |
| Actor | Admin Gudang, Manajer | | |
| Trigger | Pengguna ingin mengubah data | barang | |
| Precondition | Pengguna sudah di halaman me | nu data barang | |
| Post Condition | Pengguna berhasil mengubah da | ata barang | |
| Success Scenario | Actor | System | |
| | 1. Pengguna memilih icon | 2. Menampilkan form ubah data | |
| | ubah data barang pada | barang | |
| | tabel aksi | | |
| | 3. Pengguna mengisi form | 4. Jika ada kolom yang kosong, | |
| | ubah data barang | muncul alert "Data tidak boleh | 4 |
| 0 | | kosong" | Ĺ |
| | | 5. Jika sudah benar, akan | |
| | | muncul pop up message "Data | |
| | | berhasil diubah" | |
| | | 6. Kembali ke menu data barang | |
| Alternative flow | | | _ |

4. Mengelola Kategori Barang

Selain mengelola data barang, admin juga dapat melakukan pengolahan data kategori barang diantaranya menambah data, mencari data, mengedit data dan menghapus barang/produk Percain seperti yang terlihat pada Tabel 4.8 sampai Tabel 4.11 berikut:

1) Menambah Kategori Barang

| Tabel 4.8 Spesifikas | Use Case Menambal | n Kategori Barang |
|----------------------|-------------------|-------------------|
|----------------------|-------------------|-------------------|

| Name | Menambah Kategori Barang | | |
|------------------|--|---|--|
| Actor | Admin Gudang, Manajer | | |
| Trigger | Pengguna ingin menambah kategori | Pengguna ingin menambah kategori barang | |
| | Pengguna sudah di halaman menu kategori barang | | |
| Post Condition | Pengguna berhasil menambah kategori barang | | |
| Success Scenario | Actor | System | |
| | 1. Pengguna sudah berada | | |
| | di halaman dashboard | | |

| | 2. Pengguna memilih menu | 3. Menampilkan menu kategori |
|------------------|---|--|
| | kategori barang | barang |
| | 4. Pengguna memilih button | 5. Menampilkan form +tambah |
| | +tambah kategori barang | kategori barang |
| | 6. Pengguna mengisi form +tambah kategori barang | 7. Jika ada kolom yang kosong, muncul <i>alert</i> "Data tidak boleh kosong" |
| | | 8. Jika sudah benar, akan |
| | | muncul pop up message "Data |
| | | berhasil ditambahkan" |
| | | Kembali ke menu kategori |
| | FD | barang |
| Alternative flow | | <u>C</u> , |
| | | |

2) Mencari Kategori Barang

Tabel 4.9 Spesifikasi Use Case Mencari Kategori Barang

| Name | Mencari Kategori Barang | |
|------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Actor | Admin Gudang, Manajer | |
| Trigger | Pengguna ingin mencari kateg | gori barang |
| Precondition | Pengguna sudah di halaman n | nenu kategori barang |
| Post Condition | Pengguna berhasil menemuka | n data kategori barang yang dicari |
| Success Scenario | Actor | System |
| | 1. Pengguna mengetik di | 2. Menampilkan hasil pencarian |
| | kolom pencarian | berdasarkan kata kunci yang |
| | | dimasukkan |
| U | | 3. Selesai |
| | | |

Alternative flow

3) Menghapus Kategori Barang

| Tab | el 4.10 Spesifikasi Use Case Me | nghapus Kategori Barang | |
|------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| Name | Menghapus Kategori Barang | | |
| Actor | Admin Gudang, Manajer | | |
| Trigger | Pengguna ingin menghapus kat | tegori barang | |
| Precondition | Pengguna sudah di halaman me | enu kategori barang | |
| Post Condition | Pengguna berhasil menghapus | kategori barang | |
| Success Scenario | Actor System | | |
| 7 | 1. Pengguna memilih icon | 2. Menampilkan popup validasi | |
| 3 | hapus kategori barang | "Apakah kamu yakin ingin | |
| | pada tabel aksi | menghapus data ini?" dan | |
| | . (7 | button konfirmasi "Ya" dan | |
| | 90 | "Tidak" | |
| | 3. Pengguna memilih Ya atau | 4.Jika pengguna memilih "Ya" | |
| | Tidak | maka akan muncul popup | |
| | | "Data berhasil dihapus" | |
| | | kemudian Kembali ke menu | |
| | | kategori barang | |
| | | 5.Jika pengguna memilih | |
| | | "Tidak" maka akan langsung | |
| | | Kembali ke menu kategori | |
| | | barang | |
| | | 6. Selesai | |
| | | | |

Alternative flow

4) Mengubah Kategori Barang

| Tabel 4 11 | Spesifikasi | Use Case | Menguhah | Kategori | Barano |
|-------------|-------------|----------|-----------|----------|--------|
| 1 auci 4.11 | Spesifikasi | Use Cuse | wichguban | Kategon | Darang |

| Name | Mengubah Kategori Barang | |
|------------------|--|---|
| Actor | Admin Gudang, Manajer | |
| Trigger | Pengguna ingin mengubah kate | gori barang |
| | | |
| Post Condition | Pengguna berhasil mengubah k | ategori barang |
| Success Scenario | Actor | System |
| | 1. Pengguna memilih icon | 2. Menampilkan form ubah |
| | ubah kategori barang | kategori barang |
| | pada tabel aksi | |
| | 3. Pengguna mengisi form ubah kategori barang | 4. Jika ada kolom yang kosong, muncul <i>alert</i> "Data tidak boleh |
| | | kosong" |
| \sim | | 5. Jika sudah benar, akan |
| | | muncul pop up message "Data |
| | | berhasil diubah" |
| 0 | | 6. Kembali ke menu kategori barang |
| Alternative flow | | |
| | | |

5. Mengelola Data Kreator

Selain mengelola data barang, admin juga dapat melakukan pengolahan data kreator untuk barang/produk Percain, diantaranya menambah data, mencari data, mengedit data dan menghapus data seperti yang terlihat pada Tabel 4.12 sampai Tabel 4.15 berikut:

1) Menambah Data Kreator

Tabel 4.12 Spesifikasi Use Case Menambah Data Kreator

| Name | Menambah Data Kreator | |
|------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Actor | Admin Gudang, Manajer | |
| Trigger | Pengguna ingin menambah Data | a Kreator |
| Precondition | Pengguna sudah di halaman das | shboard |
| Post Condition | Pengguna berhasil menambah D | Data Kreator |
| Success Scenario | Actor | System |
| | 1. Pengguna sudah berada | |
| | di halaman dashboard | |
| | 2. Pengguna memilih menu | 3. Menampilkan menu Data |
| | Data Kreator | Kreator |
| | 4. Pengguna memilih button | 5. Menampilkan form +tambah |
| | +tambah Data Kreator | Data Kreator |
| | 6. Pengguna mengisi form | 7. Jika ada kolom yang kosong, |
| | +tambah Data Kreator | muncul alert "Data tidak boleh |
| | | kosong" |
| | | 8. Jika sudah benar, akan |
| | | muncul pop up message "Data |
| | | berhasil ditambahkan" |
| | | |

9. Kembali ke menu Data Kreator

Alternative flow

2) Mencari Data Kreator

Tabel 4.13 Spesifikasi Use Case Mencari Data Kreator

| Name | Mencari Data Kreator | |
|------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Actor | Admin Gudang, Manajer | |
| Trigger | Pengguna ingin mencari Data K | Freator |
| Precondition | Pengguna sudah di halaman me | nu Data Kreator |
| Post Condition | Pengguna berhasil menemukan | data kreator yang dicari |
| | | C . |
| | 1. Pengguna mengetik di | 2. Menampilkan hasil pencarian |
| | kolom pencarian | berdasarkan kata kunci yang |
| | | dimasukkan |
| | | 3. Selesai |
| | | |
| Alternative flow | | - Y |

3) Menghapus Data Kreator

| Tabel - | 4.14 S | pesifikasi | Use | Case | Menghapus | Data | Kreator |
|---------|--------|------------------|------|-------|-----------------|------|---------|
| 1 40 01 | | p • o o mineto i | 0.00 | 00000 | 1.10 mg map and | | |

| Name | Menghapus Data Kreator | |
|------------------|---|-------------------------------|
| Actor | Admin Gudang, Manajer | |
| Trigger | Pengguna ingin <mark>menghapus Dat</mark> | ta Kreator |
| Precondition | Pengguna sudah <mark>di halaman me</mark> | nu Data Kreator |
| Post Condition | Pengguna berha <mark>sil</mark> menghapus I | Data Kreator |
| Success Scenario | Actor | System |
| | 1. Pengguna memilih icon | 2. Menampilkan popup validasi |
| 1 | hapus Data Kreator pada | "Apakah kamu yakin ingin |
| | tabel aksi | menghapus data ini?" dan |
| - | | button konfirmasi "Ya" dan |
| | | "Tidak" |
| | 3. Pengguna memilih Ya atau | 4.Jika pengguna memilih "Ya" |
| | Tidak | maka akan muncul <i>popup</i> |
| | | "Data berhasil dihapus" |
| | | kemudian Kembali ke menu |
| 1 | | Data Kreator |
| | | 5.Jika pengguna memilih |
| | Λ. | "Tidak" maka akan langsung |
| | | Kembali ke menu Data Kreator |
| | GI | 6. Selesai |
| Alternative flow | | 1 |

4) Mengubah Data Kreator

Tabel 4.15 Spesifikasi Use Case Mengubah Data Kreator

| Name | Mengubah Data Kreator | |
|------------------|--|--------|
| Actor | Admin Gudang, Manajer | |
| Trigger | Pengguna ingin mengubah Data Kreator | |
| Precondition | Pengguna sudah di halaman menu Data Ku | reator |
| Post Condition | Pengguna berhasil mengubah Data Kreato | r |
| Success Scenario | Actor | System |

| | 1. Pengguna memilih icon | 2. Menampilkan form ubah Data |
|------------------|---|--|
| | ubah Data Kreator pada | Kreator |
| | tabel aksi | |
| | 3. Pengguna mengisi form ubah Data Kreator | 4. Jika ada kolom yang kosong, muncul <i>alert</i> "Data tidak boleh kosong" |
| | | 5. Jika sudah benar, akan |
| | | muncul pop up message "Data |
| | | berhasil diubah" |
| | | 6. Kembali ke menu Data |
| | | Kreator |
| Alternative flow | F D | |
| | | |

6. Mengelola Data Barang Masuk

Admin dapat melakukan pengolahan data barang masuk diantaranya menambah data, mencari data, menghapus data dan melihat detail data barang/produk Percain seperti yang terlihat pada Tabel 4.16 sampai Tabel 4.19 berikut:

5/

1) Menambah Data Barang Masuk

Tabel 4.16 Spesifikasi Use Case Menambah Data Barang Masuk

| Name Menambah Data Barang Masuk Actor Admin Gudang, Manajer Trigger Pengguna ingin menambah data barang masuk Precondition Pengguna sudah di halaman dashboard Post Condition Pengguna berhasil menambah data barang masuk Success Scenario Actor 1. Pengguna sudah berada di halaman dashboard 2. Pengguna memilih menu data barang masuk 3. Menampilkan menu data barang masuk 4. Pengguna memilih button +tambah data barang masuk 5. Menampilkan form +tamba data barang masuk 6. Pengguna mengisi form 7. Jika ada kolom yang koson | |
|--|----|
| Masuk Actor Admin Gudang, Manajer Trigger Pengguna ingin menambah data barang masuk Precondition Pengguna sudah di halaman dashboard Post Condition Pengguna berhasil menambah data barang masuk Success Scenario Actor 1. Pengguna sudah berada System 1. Pengguna memilih menu 3. Menampilkan menu data data barang masuk barang masuk 4. Pengguna memilih button 5. Menampilkan form +tambah +tambah data barang masuk 5. Menampilkan form +tambah | |
| ActorAdmin Gudang, ManajerTriggerPengguna ingin menambah data barang masukPreconditionPengguna sudah di halaman dashboardPost ConditionPengguna berhasil menambah data barang masukSuccess ScenarioActor1. Pengguna sudah berada di halaman dashboard2. Pengguna memilih menu data barang masuk2. Pengguna memilih menu data barang masuk4. Pengguna memilih button +tambah data barang masuk6. Pengguna mengisi form7. Jika ada kolom yang koson | |
| Trigger Pengguna ingin menambah data barang masuk Precondition Pengguna sudah di halaman dashboard Post Condition Pengguna berhasil menambah data barang masuk Success Scenario Actor 1. Pengguna sudah berada di halaman dashboard 2. Pengguna memilih menu data barang masuk 3. Menampilkan menu data barang masuk 4. Pengguna memilih button +tambah data barang masuk 5. Menampilkan form +tamba data barang masuk 6. Pengguna mengisi form 7. Jika ada kolom yang koson | 1 |
| Precondition Pengguna sudah di halaman dashboard Post Condition Pengguna berhasil menambah data barang masuk Success Scenario Actor System 1. Pengguna sudah berada di halaman dashboard 1. Pengguna sudah berada di halaman dashboard 3. Menampilkan menu data barang masuk 2. Pengguna memilih menu data barang masuk 3. Menampilkan menu data barang masuk 4. Pengguna memilih button +tambah data barang masuk 5. Menampilkan form +tamba data barang masuk 6. Pengguna mengisi form 7. Jika ada kolom yang koson | |
| Post Condition Pengguna berhasil menambah data barang masuk Success Scenario Actor System 1. Pengguna sudah berada 1. Pengguna sudah berada 1. Pengguna memilih menu 2. Pengguna memilih menu 3. Menampilkan menu data data barang masuk barang masuk 4. Pengguna memilih button 5. Menampilkan form +tambah data barang masuk 6. Pengguna mengisi form 7. Jika ada kolom yang koson | |
| Success Scenario Actor System 1. Pengguna sudah berada di halaman dashboard 1. Pengguna sudah berada di halaman dashboard 3. Menampilkan menu data barang masuk 2. Pengguna memilih menu data barang masuk 3. Menampilkan menu data barang masuk 4. Pengguna memilih button +tambah data barang masuk 5. Menampilkan form +tamba data barang masuk 6. Pengguna mengisi form 7. Jika ada kolom yang koson | |
| 1. Pengguna sudah berada di halaman dashboard 2. Pengguna memilih menu data barang masuk 4. Pengguna memilih button +tambah data barang masuk 6. Pengguna mengisi form 7. Jika ada kolom yang koson | |
| di halaman dashboard 2. Pengguna memilih menu data barang masuk 3. Menampilkan menu data barang masuk 4. Pengguna memilih button +tambah data barang masuk 5. Menampilkan form +tamba data barang masuk 6. Pengguna mengisi form 7. Jika ada kolom yang koson | |
| 2. Pengguna memilih menu data barang masuk3. Menampilkan menu data barang masuk4. Pengguna memilih button +tambah data barang masuk5. Menampilkan form +tamba data barang masuk6. Pengguna mengisi form track black bit black7. Jika ada kolom yang koson | |
| data barang masuk barang masuk 4. Pengguna memilih button 5. Menampilkan form +tambah +tambah data barang masuk 6. Pengguna mengisi form 6. Pengguna mengisi form 7. Jika ada kolom yang koson | |
| 4. Pengguna memilih button +tambah data barang masuk5. Menampilkan form +tamba data barang masuk6. Pengguna mengisi form tradicional data barang masuk7. Jika ada kolom yang koson | |
| +tambah data barang masuk data barang masuk 6. Pengguna mengisi form 7. Jika ada kolom yang koson | h |
| 6. Pengguna mengisi form 7. Jika ada kolom yang koson | |
| | 3, |
| +tambah data barang masuk muncul alert "Data tidak bolo | h |
| kosong" | |
| 2 Like sudeh hener akan | |
| o. Jika sudali bellal, akali | , |
| harbasil ditambahkan" | ι |
| 0 Kembali ke menu data barr | na |
| masuk | ng |
| Alternative flow | |

2) Mencari Data Barang

Tabel 4.17 Spesifikasi Use Case Mencari Data Barang

| Name | Mencari Data Barang |
|--------------|--|
| Actor | Admin Gudang, Manajer |
| Trigger | Pengguna ingin mencari data barang |
| Precondition | Pengguna sudah di halaman menu data barang |

| Post Condition | Pengguna berhasil menemukan data barang yang dicari | | | |
|------------------|---|------------|--|--|
| Success Scenario | Actor System | | | |
| | 1. Pengguna mengetik di 2. Menampilkan hasil j | | | |
| | kolom pencarian berdasarkan kata ku | | | |
| | | dimasukkan | | |
| | | 3. Selesai | | |
| | | | | |

Alternative flow

3) Melihat Detail Barang Masuk

Tabel 4.18 Spesifikasi Use Case Melihat Detail Data Barang Masuk

| Name | Melihat Detail Data Barang | |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Masuk | |
| Actor | Admin Gudang, Manajer | |
| Trigger | Pengguna ingin melihat detail | data barang masuk |
| Precondition | Pengguna sudah di halaman m | nenu data barang masuk |
| | | Y |
| Success Scenario | Actor | System |
| | 1. Pengguna memilih icon | 2. Menampilkan hasil detail |
| | detail data pada tabel aksi | barang yang dipilih |
| | | 3. Kembali ke menu data |
| | | barang masuk |
| Alternative flow | | |

4) Menghapus Data Barang Masuk

Tabel 4.19 Spesifikasi *Use Case* Menghapus Data Barang Masuk

| Name | Menghapus Data Barang | |
|---------------------------------------|------------------------------|--|
| | Masuk | |
| Actor | Admin Gudang, Manajer | |
| Trigger | Pengguna ingin menghapus dat | a barang masuk |
| Precondition | Pengguna sudah di halaman me | enu data barang masuk |
| Post Condition | Pengguna berhasil menghapus | data barang masuk |
| Success Scenario | Actor | System |
| | 1. Pengguna memilih icon | 2. Menampilkan <i>popup</i> validasi 🤍 |
| | hapus data pada tabel aksi | "Apakah kamu yakin ingin |
| 1 | | menghapus data ini?" dan |
| | | button konfirmasi "Ya" dan |
| 1 | A | "Tidak" |
| | 3. Pengguna memilih Ya atau | 4.Jika pengguna memilih "Ya" |
| | Tidak | maka akan muncul popup |
| | . (7 | "Data berhasil dihapus" |
| | 20 | kemudian Kembali ke menu |
| | | data barang masuk |
| | | 5.Jika pengguna memilih |
| | | "Tidak" maka akan langsung |
| | | Kembali ke menu data barang |
| | | masuk |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | (Calanai |

7. Mengelola Data Barang Keluar

Admin dapat melakukan pengolahan data barang keluar diantaranya menambah data, mencari data, menghapus data dan melihat detail data barang/produk Percain seperti yang terlihat pada Tabel 4.20 sampai Tabel 4.23 berikut:

1) Menambah Data Barang Keluar

| Tabel 4.20 |) Spesifikasi | Use Ca | ase Menambah | Data Barang | Keluar |
|------------|---------------|---------|---------------|-------------|----------|
| 14001 | - opeoninesi | 0.00 00 | noe menuitoun | Dava Darang | 11010000 |

| Name | Menambah Data Barang | |
|------------------|------------------------------|---|
| | Keluar | C |
| Actor | Admin Gudang, Manajer | |
| Trigger | Pengguna ingin menambah dat | a barang keluar |
| Precondition | Pengguna sudah di halaman da | shboard |
| Post Condition | Pengguna berhasil menambah | data barang keluar |
| Success Scenario | Actor | System |
| | 1. Pengguna sudah berada | |
| | di halaman dashboard | |
| | 2. Pengguna memilih menu | 3. Menampilkan menu data |
| \sim | data barang keluar | barang keluar |
| | 4. Pengguna memilih button | 5. Menampilkan form +tambah |
| | +tambah data barang keluar | data barang masuk |
| | 6. Pengguna mengisi form | 7. Jika ada kolom yang kosong, |
| | +tambah data barang keluar | muncul alert "Data tidak boleh |
| | | kosong" |
| 0 | | 8 Jika sudah banar akan |
| | | b. Jika Sudali beliai, akali muncul non un massaga "Data |
| | | herhasil ditambahkan" |
| | | 0 Kambali ka manu data barang |
| | | keluar |
| Alternative flow | | |

2) Mencari Data Barang Keluar

Tabel 4.21 Spesifikasi Use Case Mencari Data Barang Keluar

| Name | Men | cari Data Barans | g Keluar |
|------|-----|------------------|----------|
| | | | |

| Trigger | Pengguna ingin mencari data ba | arang keluar | | |
|------------------|---|--------------------------------|--|--|
| Precondition | Pengguna sudah di halaman menu data barang keluar | | | |
| Post Condition | Pengguna berhasil menemukan | data barang yang dicari | | |
| Success Scenario | Actor | System | | |
| | 1. Pengguna mengetik di | 2. Menampilkan hasil pencarian | | |
| | kolom pencarian | berdasarkan kata kunci yang | | |
| | | dimasukkan | | |
| | | 3. Selesai | | |
| | | | | |

Alternative flow

3) Melihat Detail Barang Keluar

Tabel 4.22 Spesifikasi Use Case Melihat Detail Data Barang Keluar

| Name | Melihat Detail Data Barang Keluar |
|-------|--------------------------------------|
| Actor | Admin Gudang, Manajer |

| Trigger | Pengguna ingin melihat detail data barang keluar | | | | |
|------------------|--|---|--|--|--|
| Precondition | Pengguna sudah di halaman n | nenu data barang keluar | | | |
| Post Condition | Pengguna berhasil melihat de | Pengguna berhasil melihat detail data barang keluar | | | |
| Success Scenario | Actor System | | | | |
| | 1. Pengguna memilih icon | 2. Menampilkan hasil detail | | | |
| | detail data pada tabel aksi | barang yang dipilih | | | |
| | | 3. Kembali ke menu data | | | |
| | | barang keluar | | | |
| Alternative flow | | | | | |

4) Menghapus data barang keluar

| Tab | el 4.23 Spesifikasi Use Case Mer | nghapus Data Barang Keluar |
|------------------|----------------------------------|---|
| Name | Menghapus Data Barang | 5 |
| | keluar | |
| Actor | Admin Gudang, Manajer | |
| Trigger | Pengguna ingin menghapus dat | a barang keluar |
| Precondition | Pengguna sudah di halaman me | enu data barang keluar |
| Post Condition | Pengguna berhasil menghapus o | data barang keluar |
| Success Scenario | Actor | System |
| | 1. Pengguna memilih icon | 2. Menampilkan popup validasi |
| | hapus data pada tabel aksi | "Apakah kamu yakin ingin 🛛 💛 |
| | | menghapus data ini?" dan |
| | | button konfirmasi "Ya" dan |
| | | "Tidak" |
| | 3. Pengguna memilih Ya atau | 4.Jika pengguna memilih "Ya" |
| | Tidak | maka akan muncul <i>popup</i> |
| | | "Data berhasil dihapus" |
| | | kemudian Kembal <mark>i ke me</mark> nu |
| | | data barang masuk |
| 111 | | 5.Jika pengguna memilih |
| | | "Tidak" maka akan langsung |
| | | Kembali ke menu data barang |
| 1 | | keluar |
| | | 6. Selesai |
| | | |
| Alternative flow | | |
| | | |

8. Mencetak Laporan

Pada tabel 4.24, Admin dapat mencetak laporan jumlah data barang masuk dan barang keluar yang bisa disesuaikan dengan tanggal yang diinginkan. Laporan tersebut otomatis terunduh dengan format Excel untuk kemudian dikirim ke tim manajer penjualan.

| Tabel 4.24 Spesifikasi | Use | Case | Mencetak | Laporan |
|------------------------|-----|------|----------|---------|
|------------------------|-----|------|----------|---------|

| Name | Mencetak Laporan | | |
|------------------|-------------------------------------|--------|--|
| Actor | Admin Gudang, Manajer | | |
| Trigger | Pengguna ingin Mencetak Laporan | | |
| Precondition | Pengguna sudah di halaman dashboard | | |
| Post Condition | Pengguna berhasil Mencetak Laporan | | |
| Success Scenario | Actor | System | |
| | 1. Pengguna sudah berada | | |
| | di halaman dashboard | | |

| | 2. Pengguna memilih menu | Menampilkan menu data |
|------------------|-----------------------------|---|
| | Laporan | Laporan |
| | 4. Pengguna memilih tanggal | 5. Menampilkan laporan sesuai |
| | interval laporan | tanggal yang di <i>filter</i> |
| | | 8. Selesai |
| | | |
| | | |
| Alternative flow | | |

4.2.3 Activity Diagram

Diagram aktivitas merupakan suatu alur kerja yang terjadi pada suatu sistem. Diagram ini menggambarkan cara kerja sebuah sistem, bukan pada aktor atau penggunanya seperti diagram *Use Case*. Diagram aktivitas biasanya dapat digunakan untuk mengetahui rancangan proses bisnis yang berurutan, pengelompokkan tampilan antarmuka dan garis besar rencana pengujian yang akan dilakukan pada setiap aktivitas sistem (Irmayanti, 2020). Pada sistem informasi *inventory* percain, tidak ada menu untuk user khusus dikarenakan pada dasarnya seluruh tim percain berhak mendapatkan akses masuk. Namun hal ini, hanya admin Gudang dan manajer (penjualan) sebagai user utama yang aktif bertugas dalam pengolahan data dan manajemen barang/produk percain, seperti yang terlihat pada Gambar-gambar dibawah ini:

1) Pengolahan Data Barang

ANGU

User dapat melakukan pengolahan data barang diantaranya menambah data, mencari data, mengedit data, menghapus data hingga melihat detail data barang/produk Percain seperti yang terlihat pada Gambar 4.2 berikut.



Gambar 4.2 Activity Diagram Pengolahan Data Barang

2) Pengolahan Kategori Barang

Pada Gambar 4.3, terlihat *activity user* untuk mengelola kategori barang, diantaranya menambah data, mencari data, mengedit data dan menghapus data kategori barang/produk Percain.



Gambar 4.3 Activity Diagram Pengolahan Kategori Barang

3) Pengolahan Data Kreator

Selain mengelola data barang, user juga dapat melakukan pengolahan data kreator untuk barang/produk Percain, diantaranya menambah data, mencari data, mengedit data dan menghapus data seperti yang terlihat pada Gambar 4.4 dibawah ini.



Gambar 4.4 Activity Diagram Pengolahan Data Kreator

4) Pengolahan Data Barang Masuk

User dapat melakukan pengolahan data barang masuk diantaranya menambah data, mencari data, menghapus data dan melihat detail data barang/produk Percain seperti yang terlihat pada Gambar 4.5.



Gambar 4.5 Activity Diagram Pengolahan Data Barang Masuk

5) Pengolahan Data Barang Keluar

Pada Gambar 4.6, *user* dapat melakukan pengolahan data barang keluar diantaranya menambah data, mencari data, menghapus data dan melihat detail data barang/produk Percain.



Gambar 4.6 Activity Diagram Pengolahan Data Barang Keluar

6) Pengolahan Data Laporan

User dapat melakukan pengolahan data barang diantaranya menambah data, mencari data, mengedit data, menghapus data hingga melihat detail data barang/produk Percain seperti yang terlihat pada Gambar 4.8.



4.2.4 Sequence Diagram

Sequence Diagram merupakan suatu diagram yang menggambarkan urutat Langkah-langkah skenario pada suatu *event* untuk menghasilkan *output* tertentu. Dengan diagram ini juga dapat diketahui interaksi antara entitas pada sistem itu sendiri. Garis vertikal pada diagram ini merepresntasikan poros waktu yang bergulir ke bawah, sementara garis horizontal adalah penghubung aktivitas pada entitas di dalamnya (Sano, 2020).

Pada sistem informasi *inventory* percain, tidak ada menu untuk *user* khusus dikarenakan pada dasarnya seluruh tim percain berhak mendapatkan akses masuk. Namun hal ini, hanya admin Gudang dan manajer (penjualan) sebagai *user* utama yang aktif bertugas dalam pengolahan data dan manajemen barang/produk Percain, seperti yang terlihat pada Gambar-gambar dibawah ini:

1) Pengolahan Data Barang

User dapat melakukan pengolahan data barang diantaranya menambah data, mencari data, mengedit data, menghapus data hingga melihat detail data barang/produk Percain seperti yang terlihat pada Gambar 4.8.



Gambar 4.8 Sequence Diagram Pengolahan Data Barang

2) Pengolahan Kategori Barang

Pada Gambar 4.9, terlihat *sequence diagram* untuk mengelola kategori barang, diantaranya menambah data, mencari data, mengedit data dan menghapus data kategori barang/produk Percain.



Gambar 4.9 Sequence Diagram Pengolahan Kategori Barang

3) Pengolahan Data Kreator

Selain mengelola data barang, *user* juga dapat melakukan pengolahan data kreator untuk barang/produk Percain, diantaranya menambah data, mencari data, mengedit data dan menghapus data seperti yang terlihat pada Gambar 4.10.



Gambar 4.10 Sequence Diagram Pengolahan Data Kreator

4) Pengolahan Data Barang Masuk

User dapat melakukan pengolahan data barang masuk diantaranya menambah data, mencari data, menghapus data dan melihat detail data barang/produk Percain seperti yang terlihat pada Gambar 4.11.



Gambar 4.11 Sequence Diagram Pengolahan Data Barang Masuk

5) Pengolahan Data Barang Keluar

Pada Gambar 4.12, *user* dapat melakukan pengolahan data barang keluar diantaranya menambah data, mencari data, menghapus data dan melihat detail data barang/produk Percain.



Gambar 4.12 Sequence Diagram Pengolahan Data Barang Keluar

6) Pengolahan Data Laporan

Pada Gambar 4.13, *user* dapat mencetak laporan jumlah data barang masuk dan barang keluar yang bisa disesuaikan dengan tanggal yang diinginkan. Laporan tersebut otomatis terunduh dengan format *Excel* untuk kemudian dikirim ke tim manajer penjualan.



Gambar 4.13 Sequence Diagram Pengolahan Data Laporan

4.2.5 Class Diagram

Class diagram merupakan salah satu inti utama dalam menganalisis kebutuhan terkait perancangan sistem aplikasi (Herchi dan Abdessalem, 2012). *Class diagram* terdiri dari kelas-kelas yang menyusun struktur sistem yang akan dibuat (Rosa, 2016). Secara umum, *class diagram* menggambarkan rancangan basis data yang menentukan bagaimana susunan sistem serta mempengaruhi kinerja pada sistem yang akan dibuat dan dijalankan nantinya.

Class diagram memperlihatkan kelompok objek-objek dengan *prototype* perilaku dan relasi yang sama. *Class* diagram yang digunakan dalam penelitian ini adalah seperti pada gambar 4.14 dibawah ini.



Gambar 4.14 Class Diagram

4.2.6 Spesifikasi Basis Data

1. Tabel User

Tabel user digunakan untuk menyimpan informasi *user* yang berkaitan dengan aktivitas registrasi dan *log in* ke sistem.

Nama Tabel: user

Primary Key: id

| | GI | Tabel User | | |
|----|------------|------------|------|-----------------|
| | Field Name | Data Type | Size | Description |
| РК | id | int | 11 | ID user |
| | nama | varchar | 100 | Nama user |
| | username | varchar | 255 | Username |
| | password | varchar | 255 | Password |
| | created_at | datetime | | Waktu pembuatan |

Tabel 4.25 Spesifikasi Tabel User

2. Tabel Barang

Tabel barang digunakan untuk menyimpan informasi barang yang berkaitan dengan aktivitas menambah stok data barang, foto barang dan pengolahan data barang.

Nama Tabel: barang

Primary Key: id

| Tabal 4 26 C | magifilegai | Tabal | Darama |
|---------------|-------------|-------|--------|
| 1 aber 4.20 S | pesilikasi | raber | Darang |

| Tabel Barang | | | | |
|--------------|-------------|-----------|------|-------------------|
| | Field Name | Data Type | Size | Description |
| РК | id_barang | varchar | 20 | ID barang |
| | nama_barang | varchar | 100 | Nama barang |
| | satuan_id | varchar | 100 | Satuan |
| | stok | int | 11 | Stok U |
| | foto_barang | varchar | 255 | Foto barang |
| | create_by | int | 11 | |
| | created_at | datetime | | Waktu pembuatan |
| | update_at | datetime | | Waktu penyuntinga |

3. Tabel Kategori

Tabel kategori digunakan untuk menyimpan informasi kategori yaitu nama kategori.

Nama Tabel: kategori

Primary Key: id_kategori

Tabel 4.27 Spesifikasi Tabel Kategori

| | V G I | Tabel Kategori | r | |
|----|---------------|----------------|------|--------------------|
| | Field Name | Data Type | Size | Description |
| PK | id_kategori | varchar | 15 | ID kategori |
| | nama_kategori | varchar | 20 | Nama kategori |
| | update_at | datetime | | Waktu penyuntingan |

4. Tabel Kreator

Tabel kreator digunakan untuk menyimpan informasi kreator yang berkaitan dengan aktivitas pengolahan data seperti nama, telepon dan alamat kreator.

Nama Tabel: Kreator

Primary Key: id_kre

| Tabel Kreator | | | | | |
|---------------|---------------|-----------|------|-----------------|--|
| | Field Name | Data Type | Size | Description | |
| РК | id_kre | varchar | 20 | ID kreator | |
| | nama_kre | varchar | 30 | Nama kreator | |
| | telepon_kre | varchar | 20 | Telepon kreator | |
| 7 | alamat_kre | varchar | 50 | Alamat kreator | |
| | latest_update | datetime | | Waktu pembuatan | |
| | | | | | |

| Fabel 4.28 Spesifikasi | Tabel Kreator |
|------------------------|---------------|
|------------------------|---------------|

5. Tabel Barang Masuk

Tabel barang masuk digunakan untuk menyimpan aktivitas pengolahan data seperti nama barang, nama kreator, jumlah masuk barang dan tanggal masuknya barang.

Nama Tabel: barang masuk

Primary Key: id_bm

1

| 5 | Tabel Barang Masuk | | | | | |
|----|-----------------------|-----------|------|----------------------|--|--|
| | Field Name | Data Type | Size | Description | | |
| РК | id_bm | varchar | 10 | ID barang masuk | | |
| | barang_id | varchar | 15 | ID barang | | |
| | kreator_id | varchar | 15 | ID kreator | | |
| | jumlah_masuk | int | 11 | Jumlah masuk barang | | |
| | tanggal_masuk | datetime | | Tanggal masuk barang | | |
| | created_by | int | 11 | | | |

6. Tabel Barang Keluar

Tabel barang keluar digunakan untuk menyimpan aktivitas pengolahan data seperti nama barang, nama kreator, jumlah keluar barang dan tanggal keluarnya barang.

Nama Tabel: barang keluar

Primary Key: id_bm

| Tabel 4.30 | Spesifikasi | Tabel | Barang | Keluar |
|------------|-------------|-------|--------|--------|

| | Tabel Barang Keluar | | | | | |
|----|------------------------|-----------|------|-----------------------|--|--|
| | Field Name | Data Type | Size | Description | | |
| PK | id_bk | varchar | 20 | ID barang keluar | | |
| | barang_id | varchar | 20 | ID barang | | |
| S | tanggal_keluar | datetime | | Tanggal keluar barang | | |
| | tujuan | text | 11 | Tujuan keluarnya | | |
| • | iumlah keluar | int | 11 | Jumlah keluar barang | | |
| | Junnar_norm | | | | | |
| J | created_by | int | 11 | | | |

7. Tabel History

Tabel history digunakan untuk mengetahui jumlah data barang dan barang keluar yang bisa terlihat di dashboard.

Nama Tabel: history

Primary Key: id

| | Tabel | 4.31 Spesifikasi Tab | el Histor | y |
|----|------------|----------------------|-----------|--|
| | 1 | Tabel History | Ν | 12 |
| | Field Name | Data Type | Size | Description |
| PK | id | int | 11 | ID barang masuk |
| | barang_id | varchar | 100 | ID barang |
| | role | varchar | 100 | |
| | jumlah | int | 11 | Jumlah masuk keluar barang |
| | tgl | datetime | | Tanggal masuk atau keluarnya barang |

4.2.7 Rancangan Antar Muka

Berikut adalah rancangan desain UI pada sistem *inventory* produk *upcycle fashion* Percain.

1. Desain Form Log In

| | localhost/inventory/login.php | |
|-------------|--|---------|
| 2 | Username Password Log in Forgot password? Not have account? <u>Register here</u> | S |
| • | | • |
| J | | 4 |
| 2. Desain I | Gambar 4.15 Desain Menu Form Login Form Register | \succ |
| 2 | localhost/inventory/register.php | Z |
| BY | Name Username Password Repeat Password Register Already have account? Login | |
| | | 1 |

Gambar 4.16 Desain Menu Form Register

3. Desain Dashboard



Gambar 4.18 Desain Menu Data barang

| 8. | Desain | Menu | Kategori | Barang |
|----|--------|------|----------|--------|
|----|--------|------|----------|--------|

| | http://localhost/inventory/in | index.php?page=kategori-barang | _ = × |
|----------------|---|---|---|
| | \geq | = Welco | ome! (user) |
| | Dashboard | Kategori Barang | |
| | Data Barang | +Tambah Kategori Barang | |
| | Kategori Barang | | |
| | Data Kreator | Show 10 - entries | |
| | | No Nama Kategori Terakhir diubah | Aksi |
| | Data Barang Masuk | | |
| | Data Barang Keluar | | C ū |
| | | | 戊侖 |
| | Report | ┓ ┝──── | |
| | | | CÒ |
| | | | |
| | | | |
| | | Showing 1 to of entries Previous | Next |
| | | Percoln I Copyright 2022 | |
| | | | |
| | | | |
| J | | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang | I |
| D | | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang | I |
| 7 | Desain Menu Data F | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang | I |
| 7 9. 1 | Desain Menu Data F | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang | X |
| | Desain Menu Data H | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang Kreator | L × |
| | Desain Menu Data H | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang Kreator dex.php?page=data-kreator Welcom | |
| D [9.] 2 | Desain Menu Data F | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang Kreator dex.php?page=data-kreator | L X |
| | Desain Menu Data H | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang Kreator dex.php?page=data-kreator Data Kreator Lata Kreator Lata Kreator | Le! (user) |
| | Desain Menu Data H http://localhost/inventory/inv Dashboard Data Barang Kategori Barang | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang Kreator dex.php?page=data-kreator Data Kreator +Tambah Data Kreator | |
| | Desain Menu Data H http://localhost/inventory/ind Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang Kreator Mek.php?page=data-kreator Data Kreator +Tambah Data Kreator Show 10 • entries | re! (user) |
| | Desain Menu Data H http://localhost/inventory/inv Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang Kreator Metex.php?page=data-kreator Data Kreator +Tambah Data Kreator Show 10 • entries | |
| | Desain Menu Data H http://localhost/inventory/ind Dashboard Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang Kreator Mex.php?page=data-kreator Data Kreator +Tambah Data Kreator Show 10 entries No Nama Kreator Telepon/HP Alamat Kreator Terakhir diubah | Le! (user) |
| | Desain Menu Data H http://localhost/inventory/inv Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator Data Barang Masuk Data Barang Keluar | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang Kreator Mex.php?page=data-kreator Data Kreator +Tambah Data Kreator Show 10 entries No Nama Kreator Telepon/HP Alamat Kreator Terakhir diubah | L L X |
| | Desain Menu Data F http://localhost/inventory/inv Dashboard Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator Data Barang Masuk Data Barang Masuk | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang Kreator dex.php?page=data-kreator Data Kreator Fambah Data Kreator Show U entries No Nama Kreator Telepon/HP Alamat Kreator Terakhir diubah | _□× nel (user) ▲ |
| | Desain Menu Data H http://localhost/inventory/ind Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator Data Barang Masuk Data Barang Masuk Data Barang Keluar | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang Kreator Mek.php?page=data-kreator Data Kreator +Tambah Data Kreator Show 10 • entries No Nama Kreator Telepon/HP Alamat Kreator Terakhir diubah | _□× rel (user) ● Aksi ピ ⑪ ピ ⑪ |
| | Desain Menu Data H http://localhost/inventory/inv Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator Data Barang Masuk Data Barang Keluar Report | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang Kreator dex.php?page=data-kreator Data Kreator FTambah Data Kreator Show 10 entries No Nama Kreator Telepon/HP Alamat Kreator Terakhir diubah | Aksi |
| | Desain Menu Data H http://localhost/inventory/ind Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator Data Barang Masuk Data Barang Keluar Report | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang Kreator Metex.php?page=data-kreator Data Kreator +Tambah Data Kreator Show 10 entries No Nama Kreator Telepon/HP Alamat Kreator Terakhir diubah | Akai |
| | Desain Menu Data H http://localhost/inventory/inv Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator Data Barang Masuk Data Barang Keluar Report | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang Kreator Metexphp?page=dato-kreator Velcom Data Kreator + Tambah Data Kreator Show 10 entries © search No Nama Kreator Telepon/HP Alamat Kreator Terakhir diubah Showing 1 to of entries | Aksi |
| | Desain Menu Data H http://localhost/inventory/inv Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator Data Barang Masuk Data Barang Keluar Report | Gambar 4.19 Desain Menu Kategori Barang Kreator dex.php?page=data-kreator Uata Kreator +Tambah Data Kreator Show 10 entries No Nama Kreator Telepon/HP Alamat Kreator Terakhir diubah No Nama Kreator Telepon/HP Alamat Kreator Terakhir diubah Enowing 1 to of entries | Aksi C C M Kost |

Gambar 4.20 Desain Menu Data Kreator

| http://localhost/inventory/i | index.php?page=barang-masuk | |
|---|--|--------------------|
| $>\!\!\!>$ | = | Welcome! (user) |
| Dashboard | Barang Masuk | |
| Data Barang | +Tambah Barang Masuk | |
| Kategori Barang | | arch |
| Data Kreator | | |
| | No Nama Barang Kreator Jumlah Terakhir diuba | uh Aksi |
| Data Barang Masuk | | |
| Data Barang Keluar | | i 🗊 |
| | _ | iÔ |
| Report | | |
| | | i 🗊 |
| | | |
| | Showing 1 to _ of _ entries Previous | 1 Next |
| | | |
| | Portain I Convright 2022 | |
| Desain Menu D | Gambar 4.21 Desain Menu Barang Masuk | YA |
| 7 11. Desain Menu D | Gambar 4.21 Desain Menu Barang Masuk ata Barang Keluar | Y |
| Desain Menu D | Gambar 4.21 Desain Menu Barang Masuk ata Barang Keluar ndex.php?page=barang-keluar | X |
| 1. Desain Menu D | Gambar 4.21 Desain Menu Barang Masuk ata Barang Keluar ndex.php?page=barang-keluar | Welcome! (user) |
| 1. Desain Menu D http://localhost/inventory/i Dashboard | Gambar 4.21 Desain Menu Barang Masuk ata Barang Keluar ndex.php?page=barang-keluar Barang Keluar | Velcome! (user) |
| 1. Desain Menu D http://localhost/inventory/i Dashboard Data Barang | Gambar 4.21 Desain Menu Barang Masuk ata Barang Keluar ndex.php?page=barang-keluar Barang Keluar +Tambah Barang Keluar | Welcome! (user) |
| 1. Desain Menu D http://localhost/inventory/i Dashboard Data Barang Kategori Barang | Gambar 4.21 Desain Menu Barang Masuk ata Barang Keluar ndex.php?page=barang-keluar Barang Keluar +Tambah Barang Keluar | Welcome! (user) |
| 1. Desain Menu D http://localhost/inventory/i Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator | Gambar 4.21 Desain Menu Barang Masuk ata Barang Keluar ndex.php?page=barang-keluar Barang Keluar +Tambah Barang Keluar Show 10 • entries | Velcome! (user) |
| 1. Desain Menu D http://localhost/inventory/i Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator | Gambar 4.21 Desain Menu Barang Masuk ata Barang Keluar ndex.php?page=barang-keluar Barang Keluar +Tambah Barang Keluar Show 10 • entries | Welcome! (user) |
| 1. Desain Menu D http://localhost/inventory/i Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator Data Barang Masuk | Gambar 4.21 Desain Menu Barang Masuk ata Barang Keluar ndex.php?page=barang-keluar Barang Keluar +Tambah Barang Keluar Show 10 • entries | Velcome! (user) |
| 1. Desain Menu D http://localhost/inventory/i Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator Data Barang Masuk Data Barang Keluar | Gambar 4.21 Desain Menu Barang Masuk ata Barang Keluar ndex.php?page=barang-keluar Barang Keluar +Tambah Barang Keluar Show 10 • entries No Nama Barang Jumlah Tanggal Keluar Tujuar | Velcome! (user) |
| 1. Desain Menu D http://localhost/inventory/i Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator Data Barang Masuk Data Barang Masuk | Gambar 4.21 Desain Menu Barang Masuk ata Barang Keluar ndex.php?page=barang-keluar Barang Keluar +Tambah Barang Keluar Show 10 • entries | Welcome! (user) |
| 1. Desain Menu D http://localhost/inventory/i Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator Data Barang Masuk Data Barang Keluar Report | Gambar 4.21 Desain Menu Barang Masuk ata Barang Keluar ndex.php?page=barang-keluar Barang Keluar +Tambah Barang Keluar Show 10 • entries No Nama Barang Jumlah Tanggal Keluar Tujuar | Velcome! (user) |
| 1. Desain Menu D http://localhost/inventory/i Dashboard Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator Data Barang Masuk Data Barang Keluar Report | Gambar 4.21 Desain Menu Barang Masuk ata Barang Keluar ndex.php?page=barang-keluar Barang Keluar +Tambah Barang Keluar Show 10 • entries | Aksi i i i i |
| Dashboard Data Barang Data Barang Data Barang Data Kreator Data Barang Masuk Data Barang Keluar Report | Gambar 4.21 Desain Menu Barang Masuk ata Barang Keluar ndex.php?page=barang-keluar Barang Keluar +Tambah Barang Keluar Show 10 • entries No Nama Barang Jumlah Tanggal Keluar Tujuar | Velcome! (user) |
| 1. Desain Menu D http://localhost/inventory/i Dashboard Data Barang Kategori Barang Data Kreator Data Barang Masuk Data Barang Keluar Report | Gambar 4.21 Desain Menu Barang Masuk ata Barang Keluar ndex.php?page=barang-keluar Barang Keluar +Tambah Barang Keluar Show 10 • entries No Nama Barang Jumlah Tanggal Keluar Tujuar Showing 1 to _ of _ entries | Velcome! (user) |

Gambar 4.22 Desain Menu Barang Keluar

12. Desain Menu Laporan

| http://localhost/inventory/in | dex.php?page=report _ |
|---|---|
| \ge | Welcome! (user) |
| Dashboard | Report Data |
| Data Barang | dd/mm/ywy |
| Kategori Barang | |
| Data Kreator | Export XLS |
| Data Barang Masuk Data Barang Keluar | No Nama Barang Kategori Stok Jmlh Masuk Tgl Masuk Jmlh Keluar Tgl Keluar |
| Report | |
| | Total Barang Masuk: Total Barang Keluar: LAPORAN DATA DARI TANGGAL dd/mm/yyyy SAMPAI dd/mm/yyyy |
| | Percain I Copyright 2022 |

Gambar 4.23 Desain Menu Laporan

4.2.7 Tampilan Aplikasi

1) Tampilan Halaman Log In

Saat pertama kali *user* mengakses sistem *inventory* ini akan muncul tampilan *form Log in* dengan *background* video *auto-ply* yang bercerita sedikit tentang gambaran Startup Percain. Tampilan tersebut akan berlangsung selama user belum menekan tombol *Log in* seperti dapat dilihat pada Gambar 4.24. Jika user belum memiliki akun, atau *user* baru bisa menekan *link button* <u>"Register here"</u> untuk diarahkan ke menu registrasi.

| | PERCAINventory | |
|----------|--|-------------------------------|
| | Username | -1 |
| _ WY | Password | |
| 10. 6 6. | Log in | Non a |
| | Forgot password? | 10 19 |
| | Not have account? Register here | 0848 |
| P | ERCAIN menghubungkan designer-designer muda vokasi busana untuk berkolaborasi mengolah limi | a dan lulusan bah fashion. |

Gambar 4.24 Tampilan menu Log in

2) Tampilan Halaman Register



Gambar 4.25 Tampilan Menu Register

Pada halaman registrasi *user* baru bisa mengisi *form register* seperti pada Gambar 4.25, jika berhasil maka akan dapat *pop up* berhasil log in untuk kemudian diarahkan ke menu *Log in*. Namun apabila ternyata sudah memiliki akun, bisa langsung menekan *button link "Log in here"* untuk langsung diarahkan ke menu *Log in*.

3) Tampilan Halaman Dashbaord

Pada halaman *dashboard user* dapat melihat tampilan kotak-kotak jumlah data barang, barang masuk, barang keluar, dan data kreator. Selain itu, *user* juga akan melihat diagram pie untuk jumlah barang masuk dan keluar hingga riwayat jumlah barang masuk dan barang keluar seperti pada Gambar 4.26.



Gambar 4.26 Tampilan Menu Dashboard

4) Tampilam Menu Data Barang

Menu data barang adalah menu untuk pengolahan data barang mulai dari tambah data barang, mencari data barang, mengubah data barang, menghapus data barang hingga melihat detail data barang beserta gambarnya, terlihat pada Gambar 4.27 hingga Gambar 4.31.

a. Menu data barang, berisi tombol untuk tambah data barang, mencari data barang dan tabel data barang berupa nomor, nama barang, kategori barang, stok, terakhir diubah, dan menu icon aksi.

| PERCAIN | ≡ | | | | | Welcon | ne! Administrator |
|----------------------|--------------|-------------------|-------------------|------|------------------|---------|-------------------|
| 亘 Dashboard | Data Barang | | | | | | |
| නිං Data Barang | + Tambah Dat | ta Barang | | | | | |
| 📽 Kategori Barang | Show 10 | ✓ entries | | | | Search: | |
| | No | Nama Barang | Kategori | Stok | Terakhir diubah | Aks | i : |
| 배 Data Barang Masuk | 1 | DC-BA Lilac | Detachable Collar | 78 | 27/12/2022 05:12 | i | 2 |
| 🖶 Data Barang Keluar | 2 | DC-BK Cream | Detachable Collar | 20 | 27/12/2022 05:12 | i | 6 |
| () Proved | 3 | DC-BD Tosca | Detachable Collar | 10 | 27/12/2022 05:12 | i | 6 |
| C= Report | 4 | WB-Couple Kiss | Wrist Bag | 4 | 22/12/2022 16:17 | i | 6 |
| | 5 | WB-Matisse Red | Wrist Bag | 65 | 22/12/2022 16:17 | i | 6 |
| | 6 | WB-Matisse Yellow | Wrist Bag | 5 | 22/12/2022 16:17 | i | 6 |
| | | | | | | Des | |

Gambar 4.27 Tampilan Menu Data Barang

b. Menu tambah data barang, berisi form untuk menambah data barang yang berisi ID barang, nama barang, pilihan kategori barang, dan *field* untuk mengunggah foto barang dengan *button* kirim dan *icon close*.

| PERCAIN | = | Tam | bah Dat | a Barang | | × | | /elcome! Adminis | trator 👱 🤊 |
|----------------------|---------------|-------------------|-----------------------|---------------------|-------|------------------|---------|------------------|------------|
| | Data Barang | | | | | | | | |
| | . Tember De | ID BRI | 5-0011 | | | | | | |
| 📽 Kategori Barang | - Tallioan Da | Nama | a Barang | | | | | | |
| 💐 Data Kreator | Show 10 | ✓ entrie | | | | | Search: | | |
| | No | Nama B Kateg | gori | | | erakhir diubah | | Aksi | |
| | 1 | DC-BA L | han | | | 7/12/2022 05:12 | | i 🕑 🗋 | |
| 🕞 Data Barang Keluar | 2 | DC-BK C Che | ah Gamba oose File | n No file chosen | | :7/12/2022 05:12 | | i C 🖬 | |
| | 3 | DC-BD 1 | | | | 7/12/2022 05:12 | | i 🕑 🖬 | |
| Report . | 4 | WB-Cou | | | Kirim | 2/12/2022 16:17 | | i 🕑 🚺 | |
| | 5 | WB-Matisse Red | ł | Wrist Bag | 65 | 22/12/2022 16:17 | | i 🕑 🚺 | |
| | 6 | WB-Matisse Yel | low | Wrist Bag | 5 | 22/12/2022 16:17 | | i 🕑 💼 | |
| | Showing 1 | to 6 of 6 entries | | | | | | Previous 1 | Next |

Gambar 4.28 Tampilan menu tambah data barang

c. Menu detail data barang, berisi detail barang beserta foto barang dan *button* kembali.

| PERCAIN | = | | | Welcome! Administrator 💄 👻 |
|----------------------|-----------------------------|-----------------|---|----------------------------|
| 亘 Dashboard | Data Barang / Detail Barang | | | |
| 🗞 Data Barang | | | | |
| 📽 Kategori Barang | Kembali | | | |
| ೆಕ್ಷೆ Data Kreator | | D | ; | BRG-0005 |
| | | Nama Barang | | DC-BA Lilac |
| 바 Data Barang Masuk | | Kategori | 2 | Detachable Collar |
| 🕀 Data Barang Keluar | | Stok | 4 | 78 |
| | | Terakhir diubah | | 27/12/2022 05:12 |
| 🚯 Report | | | | |
| | | | | |

Gambar 4.29 Tampilan Menu Melihat Detaill Data Barang

d. Menu ubah data barang, berisi form untuk mengubah data barang yang berisi ID barang, nama barang, pilihan kategori barang, dan *field* untuk mengunggah foto barang dengan *button* kirim dan *icon close*.

| 亞 Dashboard | Data Barang | | | | | | | |
|----------------------|---------------|----------|----------------------------|----------------|-----|--------------------|----------|-------|
| 💩 Data Barang | . Tarahak Dat | - D | BRG-0005 | | | | | |
| 📽 Kategori Barang | + Tamban Dat | a barang | Nama Barang | | | - | | |
| 🎥 Data Kreator | Show 10 | ✓ entrie | DC-BA Lilac | | | | Search: | |
| | No | Nama B | Stok Saat ini | | | erakhir diubah | Aksi | |
| 🏨 Data Barang Masuk | 1 | DC-BA L | Detachable C | ollar | | :7/12/2022 05:12 | i 🕑 | 3 |
| 🕞 Data Barang Keluar | 2 | DC-BK C | Foto Produk Choose File | No file chosen | | :7/12/2022 05:12 | i C |] |
| | 3 | DC-BD 1 | | | | :7/12/2022 05:12 | i 🗹 |] |
| G Report | 4 | WB-Cou | | | Kir | im 2/12/2022 16:17 | i 🕑 |] |
| | 5 | WB-Matis | se Red | Wrist Bag | 65 | 22/12/2022 16:17 | i C |] |
| | 6 | WB-Matis | se Yellow | Wrist Bag | 5 | 22/12/2022 16:17 | i C |] |
| | Showing 1 | | | | | | Previous | 1 Nex |

e. Menu mencari data barang, berisi field untuk mengetikkan keyword

barang yang ingin dicari.

| PERCAIN | ≡ | | | | W | elcome! Adminis | strator 💄 |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|------|------------------|---------|-----------------|-----------|
| 互 Dashboard | Data Barang | | | | | | |
| 🗞 Data Barang | + Tambah Data Barang | | | | | | |
| 📽 Kategori Barang | | | | | | | |
| 🚉 Data Kreator | Show 10 🗸 entries | | | | Search: | lilac | |
| | No 🗘 Nama Barang | Kategori | Stok | Terakhir diubah | | Aksi | |
| 辿 Data Barang Masuk | 1 DC-BA Lilac | Detachable Collar | 78 | 27/12/2022 05:12 | | i 🕑 📋 | |
| 🖶 Data Barang Keluar | Showing 1 to 1 of 1 entries (filtere | d from 6 total entries) | | | | Previous 1 | Next |
| 🕻 Report | | | | | | | |

Gambar 4.31 Tampilan Menu Mencari Data Barang

5) Tampilam Menu Kategori Barang

Pada menu kategori user dapat melakukan tambah data, mencari data, mengubah dan menghapus data kategori barang seperti pada Gambar 4. 32 hingga Gambar Gambar 4.34 dibawah ini.

| | PERCAIN | ≡ | | | Welcome! Administrator 💄 🍷 |
|---|------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|
| | 互 Dashboard | Kategori Barang | | | |
| | 💩 Data Barang | + Tambah Kategori Barar | g | | |
| | 📽 Kategori Barang | | | | |
| | 🏝 Data Kreator | No [↑] | Nama Kategori | Terakhir diubah | Search: |
| | لَّ Data Barang Masuk | 1 | Detachable Collar | 27/12/2022 05:12 | |
| | 🖶 Data Barang Keluar | 2 | Wrist Bag | 22/12/2022 16:17 | |
| | C Report | Showing 1 to 1 of 1 e | ntries | | Previous 1 Next |
| | 1 | Gamba | r 4.32 Tampilan | Menu Kategori Barang | 7 |
| | PERCAIN | ≡ | Tambah Data Kategori | × | Welcome! Administrator 🚨 👻 |
| | 亘 Dashboard | Kategori Barang | iuniouri puta nategori | | |
| | නිං Data Barang | + Tambah Kategori Barar | STN-0004 | | |
| | 📽 Kategori Barang | | Nama Kategori | | |
| | 🅍 Data Kreator | Show 10 v entr | ex: baju, dompet, dll | | Search: |
| | <u>មើម</u> Data Barang Masuk | No | | | Aksi |
| | 🕀 Data Barang Keluar | 2 | | Submit | |
| - | | Chausing 1 to 1 of 1 o | | | Previous 1 Next |
| | 🖨 Report | Showing 1 to 1 of 1 e | ntries | | |
| | | Gambar | 4.33 Tampilan T | Tambah Kategori Baran | g > |
| 1 | PERCAIN | ≡ | Ubah Kategori | × | Welcome! Administrator 🚨 👻 |
| | 프 Dashboard | Kategori Barang | | | |
| | 💩 Data Barang | + Tambah Kategori Baran | STN-0002 | | |
| | 📽 Kategori Barang | | Nama Kategori | | |
| | 🏰 Data Kreator | Show 10 v entr | Detachable Collar | | Search: |
| | <u>ໄພ້</u> Data Barang Masuk | NO | | Submit | |
| | 🖶 Data Barang Keluar | 2 | Wrist Bag | 22/12/2022 16:17 | |
| | A Donort | Showing 1 to 1 of 1 e | ntries | | Previous 1 Next |
| | et report | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Gambar 4.34 Tampilan Ubah Kategori Barang

6) Tampilam Menu Data Kreator

Pada menu kategori user dapat melakukan tambah data, mencari data, mengubah dan menghapus data kreator seperti pada Gambar 4.35 sampai Gambar 4.37 berikut ini.



7) Tampilam menu Data Barang Masuk

Pada menu data barang masuk, *user* dapat melakukan tambah data, mencari data, melihat detail data dan menghapus data seperti pada Gambar 4.38 hingga 4.40 dibawah ini.

| | _ | | | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|------------|------------------|-----------------------|
| 🛀 Dasnboard | Data Barang M + Tambah Dat | a | | | | |
| 📽 Kategori Barang | Show 10 | ✓ entries | | | Sea | rch: |
| | No | Nama Barang | Kreator | Jumlah | Tanggal Masuk | Aksi |
| لِّ Data Barang Masuk | 1 | DC-BA Lilac | Lemari Lawas | +10 | 22/12/2022 17:27 | 1 |
| 🖶 Data Barang Keluar | 2 | DC-BK Cream | Lemari Lawas | +10 | 22/12/2022 17:27 | 1 |
| | 3 | DC-BD Tosca | Lemari Lawas | +10 | 22/12/2022 17:28 | 1 |
| C Report | 4 | DC-BK Cream | Lemari Lawas | +10 | 30/12/2022 13:31 | i |
| | 5 | DC-BA Lilac | Lemari Lawas | +200 | 01/01/2023 09:51 | i |
| | 6 | DC-BA Lilac | Lemari Lawas | +80 | 01/01/2023 09:52 | 1 |
| | 7 | WB-Matisse Red | Lemari Lawas | +60 | 01/01/2023 09:59 | 1 |
| | Gamb | ar 4.38 Tamp | ilan Menu Dat | a Barang N | Iasuk | |
| PERCAIN | Gamb = | par 4.38 Tamp | ilan Menu Dat | a Barang N | Aasuk | Welcome! Adminis |
| ・ ・ ・ PERCAIN 正 Dashboard 後 Data Barang | Gamb = Data Barang | par 4.38 Tamp | ilan Menu Dat tasuk | a Barang N | Aasuk | Welcome! Adminis |
| PERCAIN Dashboard & Data Barang Kategori Barang | Gamb E Data Barang DC-BD Tos | p ar 4.38 Tamp Masuk / Tambah Barang M | ilan Menu Dat _{Iasuk} | a Barang N | 1asuk | Welcome! Adminis |
| 또 Astegori Barang 양 Kategori Barang | Gamb = Data Barang DC-BD Tos Nama Ba | par 4.38 Tamp (Masuk / Tambah Barang M ca rang | ilan Menu Dat | a Barang N | Aasuk | Welcome! Adminis |
| 또 Dashboard & Data Barang 양 Kategori Barang 삼 Data Kategori Barang | Gamb E Data Barang DC-BD Tos Nama Ba DC-BD Tos | aar 4.38 Tamp Masuk / Tambah Barang M ca rang Tosca | ilan Menu Dat tasuk | a Barang N | Aasuk | Welcome! Adminis |
| · PERCAIN · PERCAIN · Data Barang · Cata Barang · Cata Kreator · Data Barang Masuk | Gamb E Data Barang DC-BD Tos Nama Ba DC-BD Kreator Pilihan | par 4.38 Tamp (Masuk / Tambah Barang M ca rang Fosca | ilan Menu Dat | a Barang N | Aasuk | Welcome! Adminis |
| PERCAIN E Data Barang Kategori Barang Kategori Barang が Data Barang Masuk ゆ Data Barang Masuk ゆ Data Barang Keluar | Gamb = Data Barang DC-BD Tos Nama Ba DC-BD Kreator Pilihan Jumlah | aar 4.38 Tamp Masuk / Tambah Barang M ca rang Tosca | ilan Menu Dat | a Barang N | | , Welcome! Adminis |
| PERCAIN Data Barang Categori Barang Categori Barang Categori Barang Categori Barang Categori Barang Categori Barang Masuk Data Barang Masuk Data Barang Keluar Categort | Gamb E Data Barang DC-BD Tos Nama Ba DC-BD Kreator Pilihan Jumlah Kirim | par 4.38 Tamp (Masuk / Tambah Barang M ca rang Tosca | ilan Menu Dat | a Barang N | Aasuk | Welcome! Adminis |
| ت Dashboard ک Data Barang ک Kategori Barang ک Data Kreator ش Data Barang Masuk ش Data Barang Keluar د Report | Gamb E Data Barang DC-BD Tos Nama Ba DC-BD Tos Kreator Pilihan Jumlah Kirim | aar 4.38 Tamp Masuk / Tambah Barang M ca rang Tosca 39 Tampilan | ilan Menu Dat | a Barang M | Aasuk | Welcome! Adminis |

| | PERCAIN | = | | | Welcome! Administrator 🚢 🤊 |
|---|----------------------|------------------------------|--------------|----------------------|----------------------------|
| / | 亘 Dashboard | Data Barang Masuk / Detail I | 3arang Masuk | | |
| | 💩 Data Barang | Kembali | | | |
| | 📽 Kategori Barang | | | | |
| | 🏜 Data Kreator | KODE | : | BRG-0007 | All stores and |
| | | Nama Barang | 3 | DC-BD Tosca | |
| |)典 Data Barang Masuk | Kategori Barang | : | Detachable Collar | |
| | 🕞 Data Barang Keluar | Creator | : | Lemari Lawas | |
| | | Stok Barang | 8 | 10 Detachable Collar | |
| | 🖨 Report | Jumlah Masuk | 3 | 10 Detachable Collar | |
| | | Tanggal Masuk | 3 | 2022-12-22 17:28:01 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Gambar 4.40 Tampilan Menu Detail Data Barang Masuk

8) Tampilam Menu Data Barang Keluar

Pada menu data barang kelaur, *user* dapat melakukan tambah data, mencari data, melihat detail data dan menghapus data seperti pada Gambar 4.41 sampai Gambar 4.43 berikut ini.

| 1 | PERCAIN | ≡ | | | | Welcome! Administrator 💄 👻 |
|---|---|-------------------------------------|---------------|---------------------------|--|----------------------------|
| | 亞 Dashboard & Data Barang 攀 Kategori Barang | Data Barang Keluar + Tambah Data | | | | |
| | 🏝 Data Kreator | Show 10 v entries | ^ lumlah | * Tanggal Kaluar | Sear | :h: |
| | ोणि Data Barang Masuk | 1 DC-BA Lilac | Juman | 01/01/2023 09:55 | Di kirim ke Customer - Jakarta Timur | |
| | 🕀 Data Barang Keluar | 2 WB-Couple Kiss | | 01/01/2023 09:57 | Dikirim ke Customer - Jakarta Utara | |
| | A Report | 3 DC-BA Lilac | -200 | 01/01/2023 09:58 | Dikirim untuk Bazar MOI | |
| | Kepon | Showing 1 to 1 of 1 entries | | | | Previous 1 Next |
| 1 | PERCAIN | Gambar 4.41 Ta ≡ | ampilan Me | nu Data Baran | ig Keluar | Welcome! Administrator 🚨 👻 |
| | 正 Dashboard 灸 Data Barang | Data Barang Keluar / Tambah | Barang Keluar | | | |
| | 📽 Kategori Barang | DC-BD Tosca | | | | • |
| ~ | 🚉 Data Kreator | Nama Barang DC-BD Tosca | | | | |
| |)쁘 Data Barang Masuk | Jumlah | | | | |
| | 📮 Data Barang Keluar | Tuiuan | | | | |
| | | · | | | | |
| | 🖨 Report | | | | Kategori Detachable Colla | r 10 |
| O | | Submit | | | | |
| | | | | | | |
| Ш | Gar | nbar 4.42 Tampi | ilan Menu T | ^r ambah Data H | Barang Keluar | > |
| 1 | * PERCAIN | = | | | | Welcome! Administrator 🚨 👻 |
| ~ | 亘 Dashboard | Data Barang Keluar / Detail B | arang Keluar | | | |
| | 🗞 Data Barang | Kembali | | | | |
| | 📽 Kategori Barang | | | | | |
| < | 🐮 Data Kreator | KODE | : BRG-00 | 005 | | |
| | الله Data Barang Masuk | Kategori Barang | : Detach | able Collar | A Company of the second | |
| | Data Barang Keluar | Stok Barang | : 78 Deta | achable Collar | | |
| | | Jumlah Keluar | : 10 Deta | achable Collar | 3 | |
| | 😫 Report | Tanggal Keluar | : 2023-0 | 1-01 09:55:42 | | |
| | | | 1.1.1 | | | |

Gambar 4.43 Tampilan Menu Detail Data Barang Keluar

9) Tampilam Menu Laporan

Pada menu laporan, user dapat mengunduh laporan barang masuk dan barang keluar (format .xls) dengan menggunakan filter interval tanggal yang diinginkan seperti pada Gambar 4.44 hingga Gambar 4.46 dibawah ini.

| | ≡ | Welcome! Administrator 💄 👻 |
|--|------------------|----------------------------|
| 亞 Dashboard | Report Data | |
| & Data Barang ≌ Kategori Barang | dd/mm/yyyy | |
| 🚔 Data Kreator | No Data Selected | |
|)쁘 Data Barang Masuk ♣ Data Barang Keluar | | |
| Report | | |

Gambar 4.44 Tampilan Menu Laporan

| | PERCAIN | EXP | PORT XLS | | | | | | |
|---|----------------------|------|-------------------|-------------------|----------|-----------------------------|------------------------|---------------|------------------|
| | 亞 Dashboard | No | Nama Produk | Kategori | Stok | Jumlah Masuk | Tanggal Masuk | Jumlah Keluar | Tanggal Keluar |
| | 💑 Data Barang | 1 | DC-BA Lilac | Detachable Collar | 78 | 10 | 22/12/2022 17:27 | 10 | 01/01/2023 09:55 |
| | 📽 Kategori Barang | 2 | DC-BA Lilac | Detachable Collar | 78 | 10 | 22/12/2022 17:27 | 200 | 01/01/2023 09:58 |
| - | 🚔 Data Kreator | 3 | DC-BK Cream | Detachable Collar | 20 | 10 | 22/12/2022 17:27 | - | |
| | | 4 | DC-BD Tosca | Detachable Collar | 10 | 10 | 22/12/2022 17:28 | - | |
| - | 辿 Data Barang Masuk | 5 | WB-Couple Kiss | Wrist Bag | 4 | 5 | 22/12/2022 17:28 | 1 | 01/01/2023 09:57 |
| | 🖶 Data Barang Keluar | 6 | WB-Matisse Red | Wrist Bag | 65 | 5 | 22/12/2022 17:28 | - | - |
| | | 7 | WB-Matisse Yellow | Wrist Bag | 5 | 5 | 22/12/2022 17:29 | - | - |
| | 🕻 Report | Tota | l Barang Masuk : | 45 | | | | | |
| | | Tota | l Barang Keluar : | No Data Available | | | | | |
| | | | | LAPORA | N DATA D | ARI TANGGAL 01/12/ 2 | 2022 SAMPAI 28/12/2022 | | |

Gambar 4.45 Tampilan Menu Laporan Setelah Klik Filter Tanggal

| | Ŀ | 5 | • ° ? | Ŷ | ÷ | | | | | 1 | | | Re | port_[| Data_01-01 | 1-2023 (1) | - Excel |
|---|------|--|---------|-------|--------|------------------|-------|----------|------------------------|------|--------------------|---------|------------|--------|------------|--------------|-----------------|
| | Fil | e | Home | | Insert | Page Layout | Fo | rmulas | Data | Revi | ew View | He | elp ₽ | Tell n | ne what y | ou want to | do |
| 1 | | <mark>. </mark> | 6 | Calib | ori | • 11 | · A | A | | ð? | °∼ ^{ab} W | /rap Te | ct | Ge | eneral | | * |
| | Pas | te 🚽 | ¢ | В | ΙU | - 🗄 - 🖄 | · / | <u>۰</u> | $\equiv \equiv \equiv$ | ÷ | •= 🗄 N | lerge 8 | l Center 🗸 | 5 | × % | • €.0 .00 | .00 C →.0 Fo |
| | Clip | board | | | | Font | | L2 | | | Alignment | | r | 2 | Num | ber | 5 |
| | P13 | 3 | - | : | × | √ f _x | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | A | | В | | C | | D | E | | F | | G | | | H | 1 |
| | 1 | | | | | 1 | REPO | DRT D/ | ATA 01/12/2 0 | 22 - | 28/12/2022 | | | | | | 4 |
| | 2 | No | Nama | a Bar | ang | Kategori | | Stok | Jumlah Mas | uk | Tanggal Ma | asuk | Jumlah Ke | eluar | Tangga | il Keluar | |
| | 3 | 1 D | C-BA Li | lac | | Detachable C | ollar | 78 | | 10 | 22/12/2022 | 17:27 | | 10 | 01/01/2 | 023 09:5 | 5 |
| | 4 | 2 D | C-BA Li | lac | | Detachable C | ollar | 78 | | 10 | 22/12/2022 | 17:27 | | 200 | 01/01/2 | 023 09:5 | В |
| | 5 | 3 D | C-BK Cr | eam | 1 | Detachable C | ollar | 20 | | 10 | 22/12/2022 | 17:27 | - | | - | | 1 |
| | 6 | 4 D | C-BD To | osca | | Detachable C | ollar | 10 | | 10 | 22/12/2022 | 17:28 | - | | - | | 1 |
| | 7 | 5 W | /B-Coup | ole K | iss | Wrist Bag | | 4 | | 5 | 22/12/2022 | 17:28 | | 1 | 01/01/2 | 023 09:5 | 7 |
| | 8 | 6 W | /B-Mati | sse l | Red | Wrist Bag | | 65 | | 5 | 22/12/2022 | 17:28 | - | | - | | 1 |
| | 9 | 7 W | /B-Mati | sse \ | Yellow | Wrist Bag | | 5 | | 5 | 22/12/2022 | 17:29 | - | | - | | 1 |
| | 10 | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 1 |
| | 11 | Tota | Baran | g Ma | asuk : | 55 | | | | | | | | | | | 1 |
| | 12 | Tota | l Baran | or Ke | luar : | 211 | | | | | | | | | | | 1 |
| | 12 | | un | | | | | | | | | | | | | | |

Gambar 4.46 Tampilan Unduhan Laporan (Export .xls)

4.2.9 Pengujian Aplikasi

Sebelum sistem informasi *inventory* ini dapat digunakan, maka harus dilakukan pengujian terlebih dahulu. Beberapa pengujian dilakukan oleh penulis sendiri. Pengujian ini dilakukan dengan metode *Blackbox testing*. Setelah melakukan uji coba sistem dengan bertindak sebagai user admin, penulis memperoleh hasil sebagai berikut:

Tabel 4.32 Hasil Pengujian (Black Box Testing)

| halaman dashbaord OK |
|--------------------------------------|
| halaman dashbaord OK |
| ~ |
| |
| pop up " <i>username</i> atau OK |
| salah" |
| g ke halaman Register OK |
| g ke halaman Log in OK |
| |
| laman dashboa <mark>rd OK</mark> |
| |
| aman menu data barang OK |
| kan form input data barang OK |
| |
| kan <i>alert</i> untuk isi data OK |
| pop up "Data berhasil OK |
| an" |
| kan hasil sesuai dengan OK |
| ang diketik |
| kan halaman detail data OK |
| |
| kan <i>form input</i> data barang OK |
| |
| |
| kan <i>alert</i> untuk isi data OK |
| |

| | 14 | Input semua data pada form | Muncul pop up "Data berhasil diubah" | OK |
|---|----|-----------------------------|---|-----|
| | | ubah data barang | | |
| | 15 | Klik detele icon pada | Muncul pop up "Data berhasil | OK |
| | | kolom aksi tabel data | dihapus" | |
| | | barang | | |
| | | Kategori barang | | |
| | 16 | Pilih menu kategori barang | Masuk halaman menu kategori barang | OK |
| | | VL | KS, | |
| | 17 | Klik menu tambah kategori | Menampilkan form input kategori | OK |
| | | barang | barang | |
| | 18 | Klik kirim tanpa input data | Menampilkan alert untuk isi data | OK |
| | 19 | Input semua data pada form | Muncul pop up "Data berhasil | OK |
| | | | ditambahkan" |) ` |
| | 20 | Ketik keyword di kolom | Menampilkan hasil sesuai dengan | OK |
| | | percarian | keyword yang diketik | |
| | 21 | Klik ubah icon pada kolom | Menampilkan <i>form input</i> kategori | OK |
| | | aksi tabel kategori barang | barang | |
| Γ | 22 | Klik kirim tanpa input | Menampilkan alert untuk isi data | ОК |
| | | kategori barang | | |
| | 23 | Input semua data pada form | Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil diubah" | ОК |
| | | ubah kategori barang | | |
| | 24 | Klik detele icon pada | Muncul pop up "Data berhasil | OK |
| | | kolom aksi tabel kategori | dihapus" | |
| | | barang | 9 | |
| | | Data Kreator | A M I | |
| | 25 | Pilih menu data kreator | Masuk halaman menu data kreator | OK |
| | 26 | Klik menu tambah data | Menampilkan form input data kreator | ОК |
| | | kreator | | |
| | 27 | Klik kirim tanpa input data | Menampilkan alert untuk isi data | OK |
| | 28 | Input semua data pada form | Muncul pop up "Data berhasil | OK |
| | | | ditambahkan" | |

| | 29 | Ketik keyword di kolom | Menampilkan hasil sesuai dengan | OK |
|--------|--|---|---|----------------------------|
| | | percarian | keyword yang diketik | |
| | 30 | Klik ubah icon pada kolom | Menampilkan form input data kreator | OK |
| | | aksi tabel data kreator | | |
| | 31 | Klik kirim tanpa input | Menampilkan alert untuk isi data | OK |
| | | kategori barang | | |
| | 32 | Input semua data pada form | Muncul pop up "Data berhasil diubah" | OK |
| | | ubah data kreator | KS | |
| | 33 | Klik detele icon pada | Muncul pop up "Data berhasil | OK |
| | | kolom aksi tabel data | dihapus" | |
| | | kreator | Y | |
| | | Data Barang Masuk | | 0 |
| | 34 | Pilih menu data barang | Masuk halaman menu data barang | OK |
| | • | masuk | masuk | |
| | 35 | Klik menu tambah data | Menampilkan form input data barang | OK |
| | U | barang masuk | masuk | 4 |
| | | | | |
| - | 36 | Klik kirim tanpa input data | Menampilkan <i>alert</i> untuk isi data | OK |
| ٢ | 36 37 | Klik kirim tanpa input data Input semua data pada <i>form</i> | Menampilkan <i>alert</i> untuk isi data Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil | OK OK |
| ۲ י | 36 37 | Klik kirim tanpa input data Input semua data pada <i>form</i> | Menampilkan <i>alert</i> untuk isi data Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil ditambahkan" | OK OK |
| | 36 37 38 | Klik kirim tanpa input data Input semua data pada <i>form</i> Ketik <i>keyword</i> di kolom | Menampilkan <i>alert</i> untuk isi data Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil ditambahkan" Menampilkan hasil sesuai dengan | OK OK |
| | 36 37 38 | Klik kirim tanpa input data Input semua data pada <i>form</i> Ketik <i>keyword</i> di kolom percarian | Menampilkan alert untuk isi dataMuncul pop up "Data berhasilditambahkan"Menampilkan hasil sesuai dengankeyword yang diketik | OK OK |
| | 36 37 38 39 | Klik kirim tanpa input data Input semua data pada <i>form</i> Ketik <i>keyword</i> di kolom percarian Klik detail icon pada kolom | Menampilkan <i>alert</i> untuk isi data Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil ditambahkan" Menampilkan hasil sesuai dengan <i>keyword</i> yang diketik Menampilkan halaman detail data | OK OK OK |
| | 36 37 38 39 | Klik kirim tanpa input data Input semua data pada <i>form</i> Ketik <i>keyword</i> di kolom percarian Klik detail icon pada kolom aksi tabel data barang | Menampilkan <i>alert</i> untuk isi data Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil ditambahkan" Menampilkan hasil sesuai dengan <i>keyword</i> yang diketik Menampilkan halaman detail data barang masuk | OK OK OK |
| | 36 37 38 39 | Klik kirim tanpa input data Input semua data pada <i>form</i> Ketik <i>keyword</i> di kolom percarian Klik detail icon pada kolom aksi tabel data barang masuk | Menampilkan <i>alert</i> untuk isi data Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil ditambahkan" Menampilkan hasil sesuai dengan <i>keyword</i> yang diketik Menampilkan halaman detail data barang masuk | OK OK OK |
| | 36 37 38 39 40 | Klik kirim tanpa input data Input semua data pada <i>form</i> Ketik <i>keyword</i> di kolom percarian Klik detail icon pada kolom aksi tabel data barang masuk Klik detele icon pada | Menampilkan alert untuk isi dataMuncul pop up "Data berhasil ditambahkan"Menampilkan hasil sesuai dengan keyword yang diketikMenampilkan halaman detail data barang masukMuncul pop up "Data berhasil | OK OK OK |
| | 36 37 38 39 40 | Klik kirim tanpa input data Input semua data pada <i>form</i> Ketik <i>keyword</i> di kolom percarian Klik detail icon pada kolom aksi tabel data barang masuk Klik detele icon pada kolom aksi tabel data | Menampilkan <i>alert</i> untuk isi data Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil ditambahkan" Menampilkan hasil sesuai dengan <i>keyword</i> yang diketik Menampilkan halaman detail data barang masuk Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil dihapus" | OK OK OK |
| | 36 37 38 39 40 | Klik kirim tanpa input data Input semua data pada <i>form</i> Ketik <i>keyword</i> di kolom percarian Klik detail icon pada kolom aksi tabel data barang masuk Klik detele icon pada kolom aksi tabel data barang masuk | Menampilkan <i>alert</i> untuk isi data Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil ditambahkan" Menampilkan hasil sesuai dengan <i>keyword</i> yang diketik Menampilkan halaman detail data barang masuk Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil dihapus" | OK OK OK |
| | 36 37 38 39 40 | Klik kirim tanpa input data Input semua data pada <i>form</i> Ketik <i>keyword</i> di kolom percarian Klik detail icon pada kolom aksi tabel data barang masuk Klik detele icon pada kolom aksi tabel data barang masuk Data Barang Keluar | Menampilkan <i>alert</i> untuk isi data Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil ditambahkan" Menampilkan hasil sesuai dengan <i>keyword</i> yang diketik Menampilkan halaman detail data barang masuk Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil dihapus" | OK OK OK |
| | 36 37 38 39 40 41 | Klik kirim tanpa input data Input semua data pada form Ketik keyword di kolom percarian Klik detail icon pada kolom aksi tabel data barang masuk Klik detele icon pada kolom aksi tabel data barang masuk Data Barang Keluar Pilih menu data barang | Menampilkan <i>alert</i> untuk isi data Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil ditambahkan" Menampilkan hasil sesuai dengan <i>keyword</i> yang diketik Menampilkan halaman detail data barang masuk Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil dihapus" | OK OK OK OK |
| | 36 37 38 39 40 41 | Klik kirim tanpa input data Input semua data pada form Ketik keyword di kolom percarian Klik detail icon pada kolom aksi tabel data barang masuk Klik detele icon pada kolom aksi tabel data barang masuk Data Barang Keluar Pilih menu data barang keluar | Menampilkan <i>alert</i> untuk isi data Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil ditambahkan" Menampilkan hasil sesuai dengan <i>keyword</i> yang diketik Menampilkan halaman detail data barang masuk Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil dihapus" | ОК ОК ОК ОК |
| | 36 37 38 39 40 41 42 | Klik kirim tanpa input data Input semua data pada form Ketik keyword di kolom percarian Klik detail icon pada kolom aksi tabel data barang masuk Klik detele icon pada kolom aksi tabel data barang masuk Data Barang Keluar Pilih menu data barang keluar | Menampilkan <i>alert</i> untuk isi data Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil ditambahkan" Menampilkan hasil sesuai dengan <i>keyword</i> yang diketik Menampilkan halaman detail data barang masuk Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil dihapus" Masuk halaman menu data barang keluar Menampilkan <i>form input</i> data barang | OK OK OK OK OK |

| 43 Klik kirim tanpa input data Menampilkan alert untuk isi data OK 44 Input semua data pada form Muncul pop up "Data berhasil OK ditambahkan" OK 45 Ketik keyword di kolom Menampilkan hasil sesuai dengan OK percarian keyword yang diketik 46 Klik detail icon pada kolom Menampilkan hasil sesuai dengan OK aksi tabel data barang barang keluar keluar 47 Klik detele icon pada Muncul pop up "Data berhasil OK kolom aksi tabel data dihapus" barang keluar 48 Pilih menu report atau Masuk halaman menu report OK laporan 49 Pilih interval tanggal Menampilkan data laporan sesuai OK dengan tanggal yang dipilih OK laporan sesuai OK dengan tanggal yang dipilih 50 Klik export xls Laporan akan otomatis terunduh dalam OK format excel | | | | |
|---|---|----|-----------------------------|--|
| 44 Input semua data pada form Muncul pop up "Data berhasil OK ditambahkan" 45 Ketik keyword di kolom Menampilkan hasil sesuai dengan OK percarian keyword yang diketik 46 Klik detail icon pada kolom Menampilkan halaman detail data OK aksi tabel data barang barang keluar keluar 47 Klik detele icon pada Muncul pop up "Data berhasil OK kolom aksi tabel data dihapus" barang keluar 48 Pilih menu report atau Masuk halaman menu report OK laporan 49 Pilih interval tanggal Menampilkan kalendar tanggal yang OK dipilih 50 Klik button <i>filter</i> Menampilkan data laporan sesuai OK dengan tanggal yang dipilih 51 Klik export xls | | 43 | Klik kirim tanpa input data | Menampilkan <i>alert</i> untuk isi data OK |
| ditambahkan" 45 Ketik keyword di kolom Menampilkan hasil sesuai dengan OK percarian keyword yang diketik 46 Klik detail icon pada kolom Menampilkan halaman detail data OK aksi tabel data barang barang keluar keluar Klik detele icon pada Muncul pop up "Data berhasil OK kolom aksi tabel data dihapus" barang keluar barang keluar 48 Pilih menu report atau Masuk halaman menu report OK laporan 0 0 0 0 49 Pilih interval tanggal Menampilkan kalendar tanggal yang OK 0 0 1aporan 0 0 0 0 50 Klik button filter Menampilkan data laporan sesuai OK 0 6 Hik export xls Laporan akan otomatis terunduh dalam OK 6 | | 44 | Input semua data pada form | Muncul pop up "Data berhasil OK |
| 45 Ketik keyword di kolom Menampilkan hasil sesuai dengan OK keyword yang diketik 46 Klik detail icon pada kolom Menampilkan halaman detail data OK aksi tabel data barang keluar keluar 47 Klik detele icon pada Muncul pop up "Data berhasil OK kolom aksi tabel data dihapus" barang keluar 48 Pilih menu report atau Masuk halaman menu report OK laporan 49 Pilih interval tanggal Menampilkan kalendar tanggal yang OK laporan 50 Klik button <i>filter</i> Menampilkan data laporan sesuai OK dengan tanggal yang dipilih 51 Klik export xls Laporan akan otomatis terunduh dalam OK format excel | | | | ditambahkan" |
| percarian keyword yang diketik 46 Klik detail icon pada kolom Menampilkan halaman detail data OK aksi tabel data barang keluar 47 Klik detele icon pada Muncul pop up "Data berhasil OK kolom aksi tabel data dihapus" barang keluar 48 Pilih menu report atau Masuk halaman menu report OK laporan 49 Pilih interval tanggal Menampilkan kalendar tanggal yang OK laporan Menampilkan data laporan sesuai OK dengan tanggal yang dipilih 50 Klik button filter Menampilkan data laporan sesuai OK dengan tanggal yang dipilih | | 45 | Ketik keyword di kolom | Menampilkan hasil sesuai dengan OK |
| 46 Klik detail icon pada kolom Menampilkan halaman detail data OK aksi tabel data barang barang keluar 47 Klik detele icon pada Muncul <i>pop up</i> "Data berhasil OK kolom aksi tabel data dihapus" barang keluar 48 Pilih menu report atau Masuk halaman menu report OK laporan 49 Pilih interval tanggal Menampilkan kalendar tanggal yang OK laporan 50 Klik button <i>filter</i> Menampilkan data laporan sesuai OK dengan tanggal yang dipilih 51 Klik export xls | | | percarian | keyword yang diketik |
| aksi tabel data barang keluar barang keluar 47 Klik detele icon pada dihapus" Muncul pop up "Data berhasil OK kolom aksi tabel data dihapus" barang keluar Laporan OK 48 Pilih menu report atau Masuk halaman menu report OK laporan OK 49 Pilih interval tanggal Menampilkan kalendar tanggal yang OK laporan OK 50 Klik button <i>filter</i> Menampilkan data laporan sesuai OK dengan tanggal yang dipilih 51 Klik export xls Laporan akan otomatis terunduh dalam OK format excel | | 46 | Klik detail icon pada kolom | Menampilkan halaman detail data OK |
| keluar 47 Klik detele icon pada Muncul pop up "Data berhasil OK kolom aksi tabel data dihapus" barang keluar Laporan 48 Pilih menu report atau Masuk halaman menu report OK laporan 49 Pilih interval tanggal Menampilkan kalendar tanggal yang OK laporan 50 Klik button <i>filter</i> 51 Klik export xls Laporan akan otomatis terunduh dalam OK format excel | | | aksi tabel data barang | barang keluar |
| 47 Klik detele icon pada Muncul pop up "Data berhasil OK kolom aksi tabel data dihapus" barang keluar Laporan 48 Pilih menu report atau Masuk halaman menu report OK laporan 49 Pilih interval tanggal Menampilkan kalendar tanggal yang OK laporan 50 Klik button <i>filter</i> Menampilkan data laporan sesuai OK dengan tanggal yang dipilih 51 Klik export xls Laporan akan otomatis terunduh dalam OK format excel | | | keluar | Rs, |
| kolom aksi tabel data dihapus" barang keluar Laporan 48 Pilih menu report atau Masuk halaman menu report OK laporan 49 Pilih interval tanggal Menampilkan kalendar tanggal yang OK laporan dipilih 50 Klik button <i>filter</i> Menampilkan data laporan sesuai OK dengan tanggal yang dipilih 51 Klik export xls Laporan akan otomatis terunduh dalam OK format excel | | 47 | Klik detele icon pada | Muncul pop up "Data berhasil OK |
| Laporan 48 Pilih menu report atau Masuk halaman menu report OK laporan 0 49 Pilih interval tanggal Menampilkan kalendar tanggal yang OK laporan dipilih 50 Klik button <i>filter</i> Menampilkan data laporan sesuai OK dengan tanggal yang dipilih 51 Klik export xls Laporan akan otomatis terunduh dalam OK format excel | | | kolom aksi tabel data | dihapus" |
| Laporan 48 Pilih menu report atau Masuk halaman menu report OK laporan Iaporan 49 Pilih interval tanggal Menampilkan kalendar tanggal yang OK laporan dipilih 50 Klik button <i>filter</i> Menampilkan data laporan sesuai OK dengan tanggal yang dipilih 51 Klik export xls Laporan akan otomatis terunduh dalam OK format excel | | | barang keluar | 1 |
| 48 Pilih menu report atau Masuk halaman menu report OK laporan Iagoran Iagoran 49 Pilih interval tanggal Menampilkan kalendar tanggal yang OK Iagoran 50 Klik button <i>filter</i> Menampilkan data laporan sesuai OK 51 Klik export xls Laporan akan otomatis terunduh dalam OK 6 Iagoran OK | | | Laporan | |
| laporan 49 Pilih interval tanggal Menampilkan kalendar tanggal yang OK laporan dipilih 50 Klik button <i>filter</i> Menampilkan data laporan sesuai OK dengan tanggal yang dipilih 51 Klik export xls Laporan akan otomatis terunduh dalam OK format excel | | 48 | Pilih menu report atau | Masuk halaman menu report OK |
| 49 Pilih interval tanggal Menampilkan kalendar tanggal yang OK laporan 1aporan dipilih 50 Klik button <i>filter</i> Menampilkan data laporan sesuai OK dengan tanggal yang dipilih 51 Klik export xls Laporan akan otomatis terunduh dalam OK format excel | | | laporan | |
| laporan dipilih 50 Klik button <i>filter</i> Menampilkan data laporan sesuai OK dengan tanggal yang dipilih 51 Klik export xls Laporan akan otomatis terunduh dalam OK format excel | | 49 | Pilih interval tanggal | Menampilkan kalendar tanggal yang OK |
| 50 Klik button filter Menampilkan data laporan sesuai OK dengan tanggal yang dipilih 51 Klik export xls Laporan akan otomatis terunduh dalam OK format excel | | U | laporan | dipilih 🗸 |
| dengan tanggal yang dipilih 51 Klik export xls format excel | | 50 | Klik button <i>filter</i> | Menampilkan data laporan sesuai OK |
| 51 Klik export xls Laporan akan otomatis terunduh dalam OK format excel | Γ | П | | dengan tanggal yang dipilih |
| format excel | | 51 | Klik export xls | Laporan akan otomatis terunduh dalam OK |
| BANGUNAN | | | | format excel |
| ANGUNAN', | | | | |
| ANGUNAN | | < | 50 |) |
| VGUNA | | | | |
| GUNA | | | 1 | |
| GUN. | | | 71, | |
| | | | ANG | AAIN |