

## BAB III

### PELAKSANAAN KERJA PROFESI

#### 3.1. Bidang Kerja

Pelaksanaan kegiatan kerja profesi di Majalah Properti Indonesia, tugas utama adalah membuat desain antarmuka dari portal berita. Posisi ini memiliki tanggung jawab dan tugas dalam perancangan tampilan desain *mockup* dan simulasi *prototyping*. Pekerjaan ini diharapkan bisa menciptakan desain antarmuka yang sesuai dengan kebutuhan dan bisa digunakan dalam mempertimbangkan maupun mengimplementasikan ide desain yang telah diubah kedalam bahasa pemrograman.

Dalam pelaksanaan pekerjaan ini, praktikan bekerja dibawah pimpinan Redaktur Pelaksana. Koordinasi dan komunikasi juga dilakukan secara berkala untuk mencapai kesepakatan.

#### 3.2. Pelaksanaan Kerja

Praktikan melaksanakan kegiatan selama 3 (tiga) bulan, dari tanggal 01 Juni 2022 sampai 31 Agustus 2022 dan ditugaskan untuk merancang antarmuka portal berita. Portal berita *propertiindonesia.id* sendiri diluncurkan pada awal tahun 2021. Dalam tugas ini, praktikan dibekali ilmu pengetahuan mengenai *prototyping*, perancangan pengembangan, tahap-tahap identifikasi kebutuhan dan perancangan UML, supaya dapat proses pengembangan berjalan dengan lancar. Tampilan portal berita ini nantinya akan dijadikan berbentuk prototype menggunakan *Figma*.

Portal berita ini dapat memudahkan pihak redaktur dalam menyajikan sebuah berita yang faktual dan aktual, dengan adanya perkembangan digital, portal berita ini baru diluncurkan pada bulan September 2021 lalu. Praktikan merancang pengembangan yang dimulai dari pembuatan tampilan desain *mockup* sampai dengan *prototyping*.

Portal berita ini memiliki beberapa manfaat bagi perusahaan maupun masyarakat yang menggunakannya, tujuan utama dari pengembangan portal berita sebagai berikut:

1. Meningkatkan *user-experience* dari sudut pandang perusahaan dan sudut pandang pengguna.
2. Membantu perusahaan menganalisa pengunjung portal berita, bisa dipastikan pengunjung bertingkat karena antarmuka *website* lebih modern.
3. Meningkatkan nilai identitas Majalah Properti Indonesia. Karena pada dasarnya, sebuah portal berita merupakan tulang punggung proses bisnis pada perusahaan berbasis media.

#### **3.2.1. Meeting Kerja Profesi**

Hari pertama dalam pelaksanaan kegiatan kerja profesi diawali dengan melakukan pertemuan dengan redaktur pelaksana yang juga selaku pembimbing kegiatan kerja profesi di perusahaan. Pertemuan ini dilakukan secara offline di kantor dengan semua anggota redaktur dan jurnalis. Pada pertemuan ini, dilakukan pengenalan, arahan mengenai lingkungan perusahaan. Proses bisnis pada Majalah Properti Indonesia juga dijelaskan selama *meeting* berlangsung, yang sekarang sudah menerapkan teknologi informatika menggunakan portal berita dalam penyampaian berita.

Pada pertemuan ini, praktikan mengidentifikasi kebutuhan user, sehingga memperoleh informasi mengenai permasalahan yang ada dan dapat dibuat poin-poin penting, informasi yang diperoleh nanti akan dijadikan landasan dan acuan untuk dilakukannya proses pengembangan

#### **3.2.2. Perencanaan Sistem**

Setelah pembagian tugas dan pengumpulan informasi melalui wawancara. Praktikan diberi tugas untuk membuat rancangan pengembangan portal berita. Pada tahap perencanaan, praktikan membutuhkan kebutuhan user. Dokumen atau informasi ini berisi seperti pengguna yang ada, analisa kebutuhan dan bagaimana alur sistem berjalan. Kemudian, praktikan membuat kebutuhan tersebut, menganalisa segalanya.

Setelah berhasil berkomunikasi dengan klien, praktikan membuat Tabel Elisitasi seperti yang dilampirkan pada **Tabel 3.1** yang menggambarkan kebutuhan untuk pengembangan portal berita tersebut. Elisitasi merupakan uraian masalah dan kegiatan untuk menentukan kebutuhan sistem baru yang ingin dikembangkan. Informasi uraian masalah didapat melalui wawancara dan komunikasi dengan kedua belah pihak yaitu pengembang dan user.

**Tabel 3.1 Tabel Elisitasi Portal Berita MPI**

FUNGSIONAL	
ANALISA KEBUTUHAN	
Saya ingin sistem terdapat:	
1.	Menampilkan halaman utama
2.	Terdapat indikator 'New' di bagian navigasi yang berisi kategori setiap ada terbitan berita baru
3.	Menampilkan logo perusahaan berwarna hitam dari emas
4.	Menampilkan informasi perkembangan saham ( <i>stocks</i> ) di bawah informasi cuaca. Informasi saham tersebut bersifat otomatis, atau <i>live</i> tidak perlu input secara manual setiap harinya.
5.	Menampilkan susunan rubrik dengan jarak yang rapat setiap isi beritanya.
6.	Menampilkan konten-konten rubrik yang rapat dibagian artikel tertentu,
7.	Menampilkan 'Popular of the Month' dimana artikel populer ditampilkan di bagian paling atas
8.	Menampilkan kategori berita dibawah judul, kategori berupa

	tulisan kapital berwarna merah
9.	Menampilkan tanggal, waktu disebelah kiri
10.	Menampilkan tempat dan informasi cuaca beserta temperature di sebelah kanan.
<b>NON FUNGSIONAL</b>	
<b>ANALISA KEBUTUHAN</b>	
Saya ingin sistem terdapat:	
1.	Web bersifat <i>user-friendly</i>
2.	Akses data cepat
3.	Keamanan data, terenkripsi dengan baik.

Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

**Tabel 3 2 Elisitasi Tahap Kedua**

<b>FUNGSIONAL</b>				
<b>ANALISA KEBUTUHAN</b>				
Saya ingin sistem terdapat:		<b>M</b>	<b>D</b>	<b>I</b>
1.	Menampilkan halaman utama	✓		
2.	Terdapat indikator 'New' di bagian navigasi yang berisi kategori setiap ada terbitan berita baru	✓		
3.	Menampilkan logo perusahaan berwarna hitam dari emas	✓		
4.	Menampilkan informasi perkembangan saham ( <i>stocks</i> ) di bawah informasi cuaca. Informasi saham tersebut bersifat	✓		

	otomatis, atau <i>live</i> tidak perlu input setiap harinya.			
5.	Menampilkan susunan rubrik dengan jarak yang rapih setiap isi beritanya.	✓		
6.	Menampilkan konten-konten rubrik yang rapih dibagian artikel tertentu,	✓		
7.	Menampilkan 'Popular of the Month' dimana artikel populer ditampilkan di bagian paling atas	✓		
8.	Menampilkan kategori berita dibawah judul, kategori berupa tulisan kapital berwarna merah	✓		
9.	Menampilkan tanggal, waktu disebelah kiri	✓		
10.	Menampilkan tempat dan informasi cuaca beserta temperature di sebelah kanan.	✓		

#### NON FUNGSIONAL

#### ANALISA KEBUTUHAN

Saya ingin sistem terdapat:

1.	Web bersifat <i>user-friendly</i>
2.	Akses data cepat
3.	Keamanan data, terenkripsi dengan baik.

Sumber : Hasil Dokumentasi Praktikan

**Tabel 3 3 Elisitasi Tahap 3**

FUNGSIONAL										
ANALISA KEBUTUHAN										
Saya ingin sistem terdapat:		T			O			E		
		H	M	L	H	M	L	H	M	L
1.	Menampilkan halaman utama			✓			✓			✓
2.	Terdapat indikator 'New' di bagian navigasi yang berisi kategori setiap ada terbitan berita baru		✓			✓			✓	
3.	Menampilkan logo perusahaan berwarna hitam dari emas			✓			✓			✓
4.	Menampilkan informasi perkembangan saham ( <i>stocks</i> ) di bawah informasi cuaca. Informasi saham tersebut bersifat otomatis, atau <i>live</i> tidak perlu input setiap harinya.		✓			✓			✓	
5.	Menampilkan susunan rubrik dengan jarak yang rapat setiap isi beritanya.		✓			✓			✓	
6.	Menampilkan konten-konten rubrik yang rapat dibagian artikel tertentu,		✓			✓			✓	
7.	Menampilkan 'Popular of the Month' dimana artikel populer ditampilkan di bagian paling atas		✓			✓			✓	

8.	Menampilkan kategori berita dibawah judul, kategori berupa tulisan kapital berwarna merah			✓			✓			✓
9.	Menampilkan tanggal, waktu disebelah kiri			✓			✓			✓
10	Menampilkan tempat dan informasi cuaca beserta temperature di sebelah kanan.		✓			✓			✓	
NON FUNGSIONAL										
ANALISA KEBUTUHAN										
Saya ingin sistem terdapat:										
1.	Web bersifat <i>user-friendly</i>									
2.	Akses data cepat									
3.	Keamanan data, terenkripsi dengan baik.									

Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

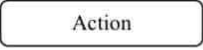
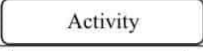
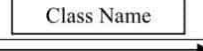





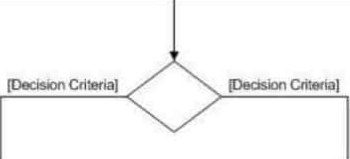
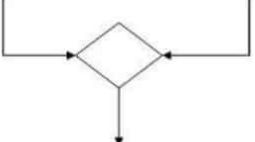
**Tabel 3 4 Elisitasi Final Portal Berita MPI**

FUNGSIONAL	
ANALISA KEBUTUHAN	
Saya ingin sistem terdapat:	
1.	Menampilkan halaman utama
2.	Terdapat indikator 'New' di bagian navigasi yang berisi kategori setiap ada terbitan berita baru
3.	Menampilkan logo perusahaan berwarna hitam dari emas
4.	Menampilkan informasi perkembangan saham ( <i>stocks</i> ) di bawah informasi cuaca. Informasi saham tersebut bersifat otomatis, atau <i>live</i> tidak perlu input setiap harinya.
5.	Menampilkan susunan rubrik dengan jarak yang rapih setiap isi beritanya.
6.	Menampilkan konten-konten rubrik yang rapih dibagian artikel tertentu,
7.	Menampilkan 'Popular of the Month' dimana artikel populer ditampilkan di bagian paling atas
8.	Menampilkan kategori berita dibawah judul, kategori berupa tulisan kapital berwarna merah
9.	Menampilkan tanggal, waktu disebelah kiri
10.	Menampilkan tempat dan informasi cuaca beserta temperature di sebelah kanan.
NON FUNGSIONAL	
ANALISA KEBUTUHAN	
Saya ingin sistem terdapat:	
1.	Web bersifat <i>user-friendly</i>
2.	Akses data cepat
3.	Keamanan data, terenkripsi dengan baik.

Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan



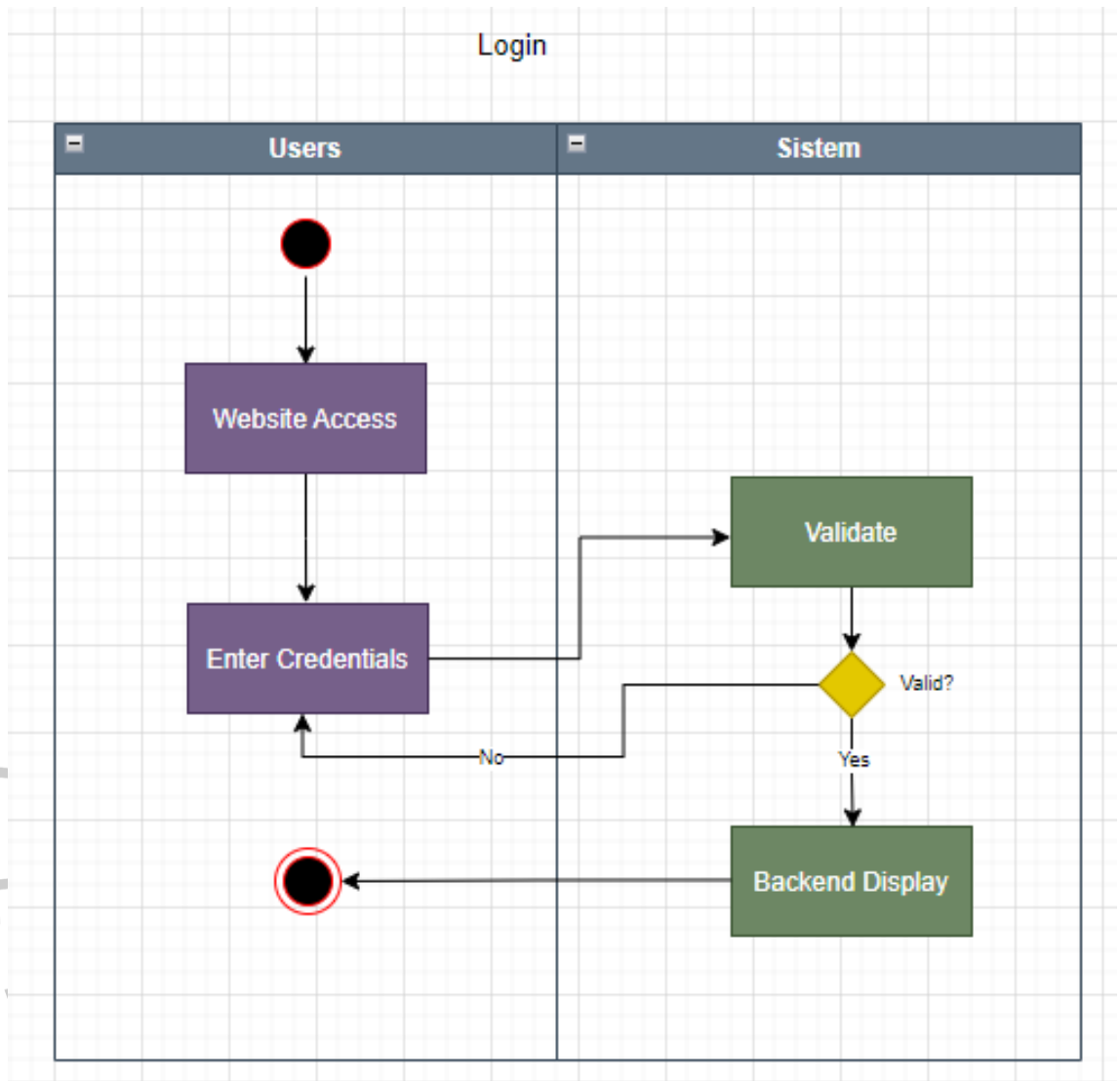
Sesudah memperoleh informasi dari kebutuhan untuk pengembangan portal berita, praktikan membuat *activity diagram* a. *Activity diagram* menggambarkan aliran kerja atau aktivitas dari sebuah sistem dan proses bisnis pada suatu perusahaan (Sukamto & Shalahudin, 2018). Komponen diagram aktifitas ada pada **Gambar 3.1.**

No.	Nama elemen	Fungsi	Notasi
1.	<i>Action</i>	Untuk menggambarkan perilaku yang sederhana dan bersifat <i>non-decomposable</i> .	
2.	<i>Activity</i>	Untuk mewakili kumpulan aksi ( <i>action</i> )	
3.	<i>Object Node</i>	Untuk mewakili objek yang terhubung dengan kumpulan <i>object flow</i> .	
4.	<i>Control Flow</i>	Menunjukkan rangkaian pelaksanaan	
5.	<i>Object Flow</i>	Menunjukkan aliran sebuah objek dari sebuah aktivitas atau aksi ke aktivitas atau aksi lainnya.	
6.	<i>Initial Node</i>	Menandakan awal dari kumpulan aksi atau aktivitas.	
7.	<i>Final-Activity Node</i>	Untuk menghentikan seluruh <i>control flows</i> atau <i>object flows</i> pada sebuah aktivitas (atau aksi).	
8.	<i>Final-Flow Node</i>	Untuk menghentikan <i>control flow</i> atau <i>object flow</i> tertentu.	
9.	<i>Decision Node</i>	Untuk mewakili suatu kondisi pengujian yang bertujuan untuk memastikan bahwa <i>control flow</i> atau <i>object flow</i> hanya menuju ke satu arah.	
10.	<i>Merge Node</i>	Untuk menyatukan kembali <i>decision path</i> yang dibuat dengan menggunakan <i>decision node</i> .	

**Gambar 3 1 Elemen-elemen dasar dalam Activity Diagram**

Sumber : Hasil Dokumentasi Praktikan

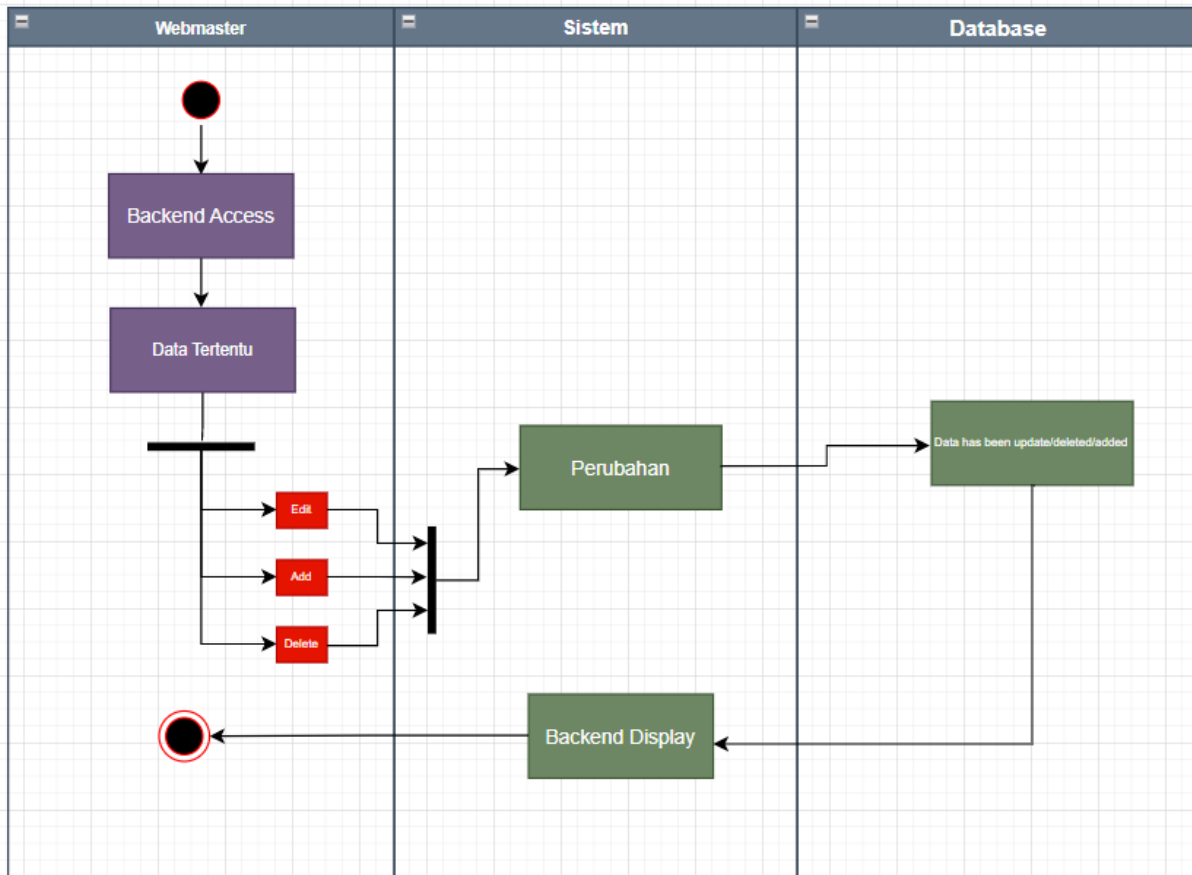
Kemudian, dibawah ini adalah seluruh aktivitas pada portal berita online yang disajikan dalam bentuk diagram aktivitas dari **Gambar 3.2** sampai dengan **Gambar 3.6.**



**Gambar 3 2 Activity Diagram Login**  
 Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

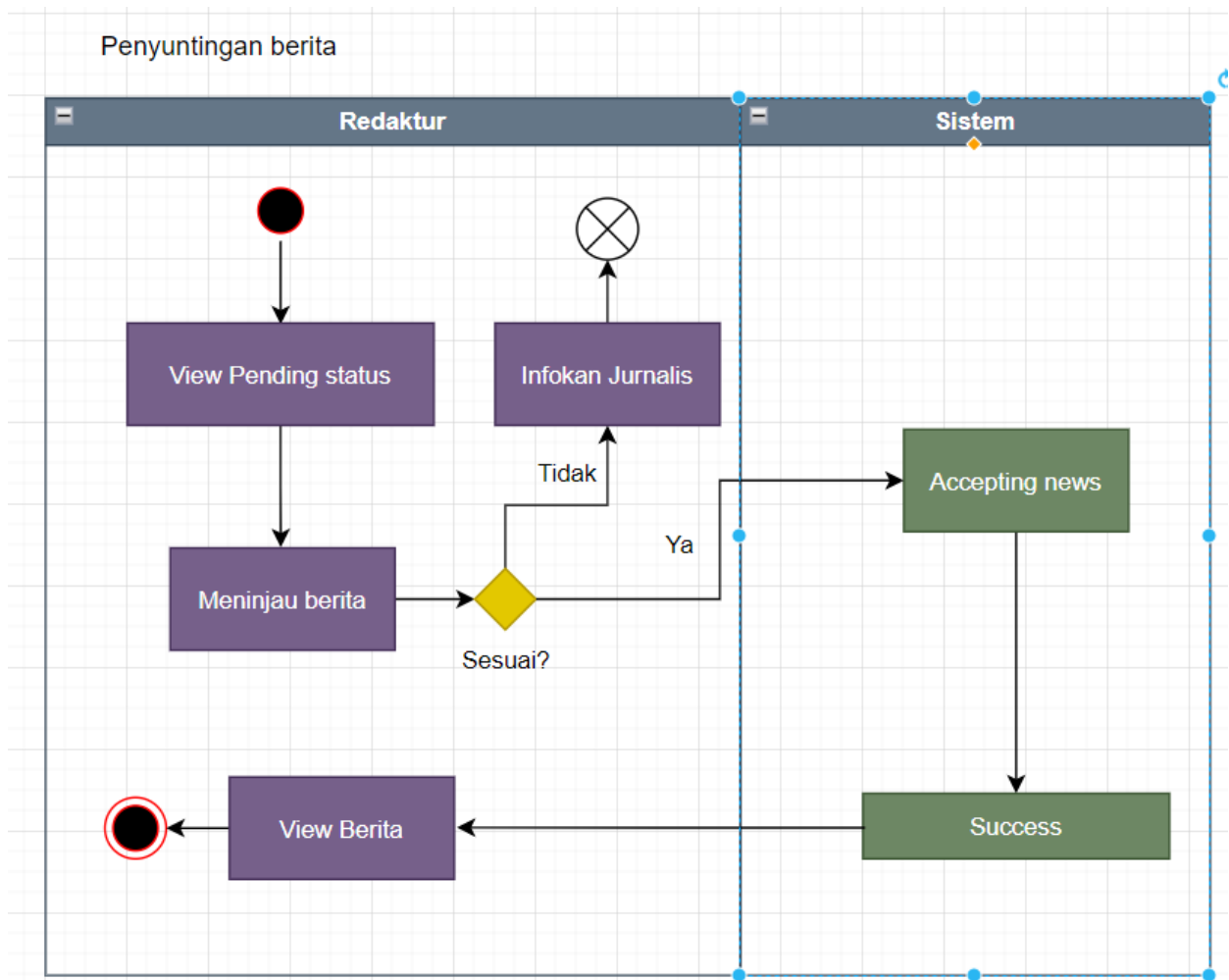
Proses *login* dimulai ketika seseorang yang sudah berkredensial memasuki halaman *dashboard* portal berita online. Pengguna memasuki kredensial kemudian terdapat proses validasi, jika informasi sesuai, akan memasuki *dashboard backend*.

Tata Kelola Konten &  
Manage Users



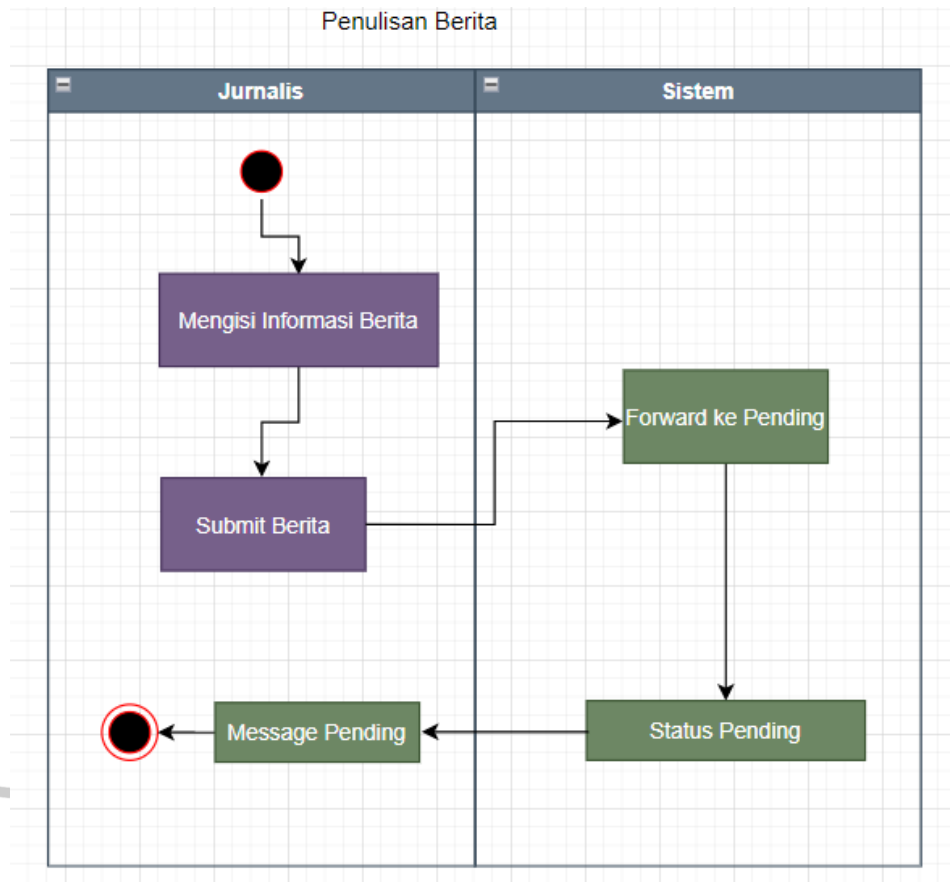
**Gambar 3 3 Tata Kelola Konten & Manage Users**  
Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Seorang *webmaster*, dimana yang memiliki semua kendali, berperan sebagai *super admin* dalam portal berita ini, bertanggung jawab untuk melakukan perawatan, pengecekan berkala portal berita yang sedang berjalan. *Webmaster* bisa memanipulasi (mengubah) data tertentu. Dimulai dari membuka data yang ingin di ubah, kemudian melakukan perubahan sesuai perintah, kemudian sistem akan mengeksekusi sesuai perintah



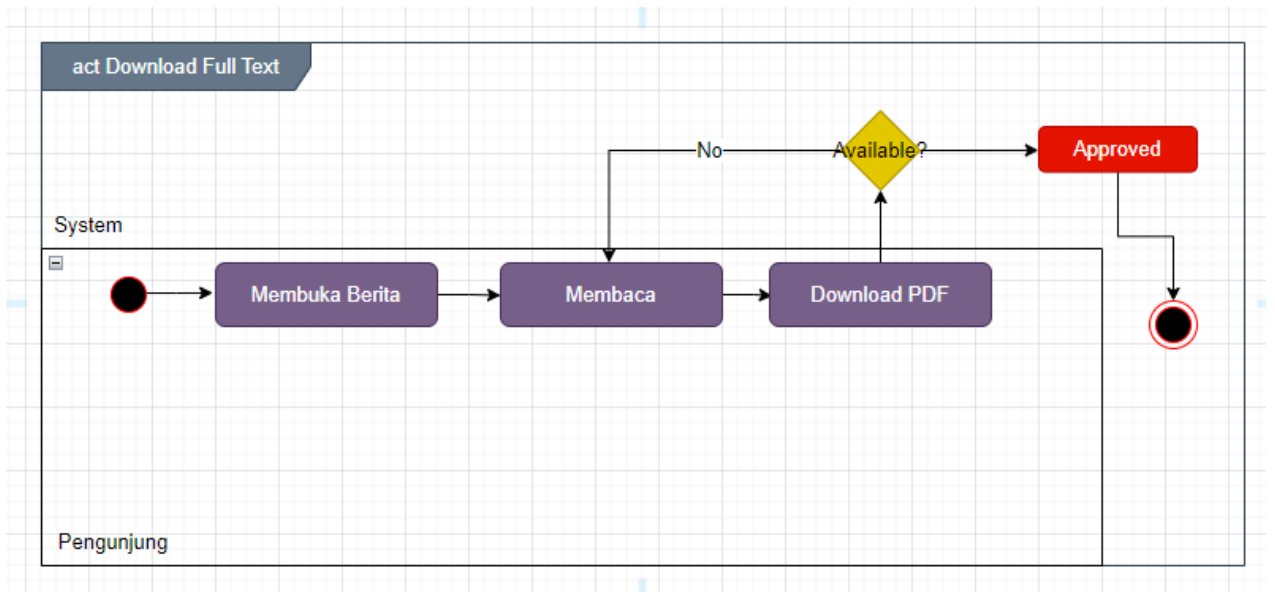
**Gambar 3 4 Penyuntingan Berita**  
 Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Penyuntingan berita dilakukan oleh redaktur sebagai bentuk supervisor berita yang akan terbit, berita yang sudah ditulis oleh jurnalis/reporter akan ditinjau, dicek jika ada kesalahan penulisan, ejaan dan lain-lain. Kemudian jika tidak sesuai, akan diinfokan kepada jurnalis yang bersangkutan. Redaktur memiliki hak untuk menolak berita yang akan terbit, jika melakukan asistensi, berita akan muncul di portal berita *online*.



**Gambar 3 5 Penulisan Berita**  
 Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

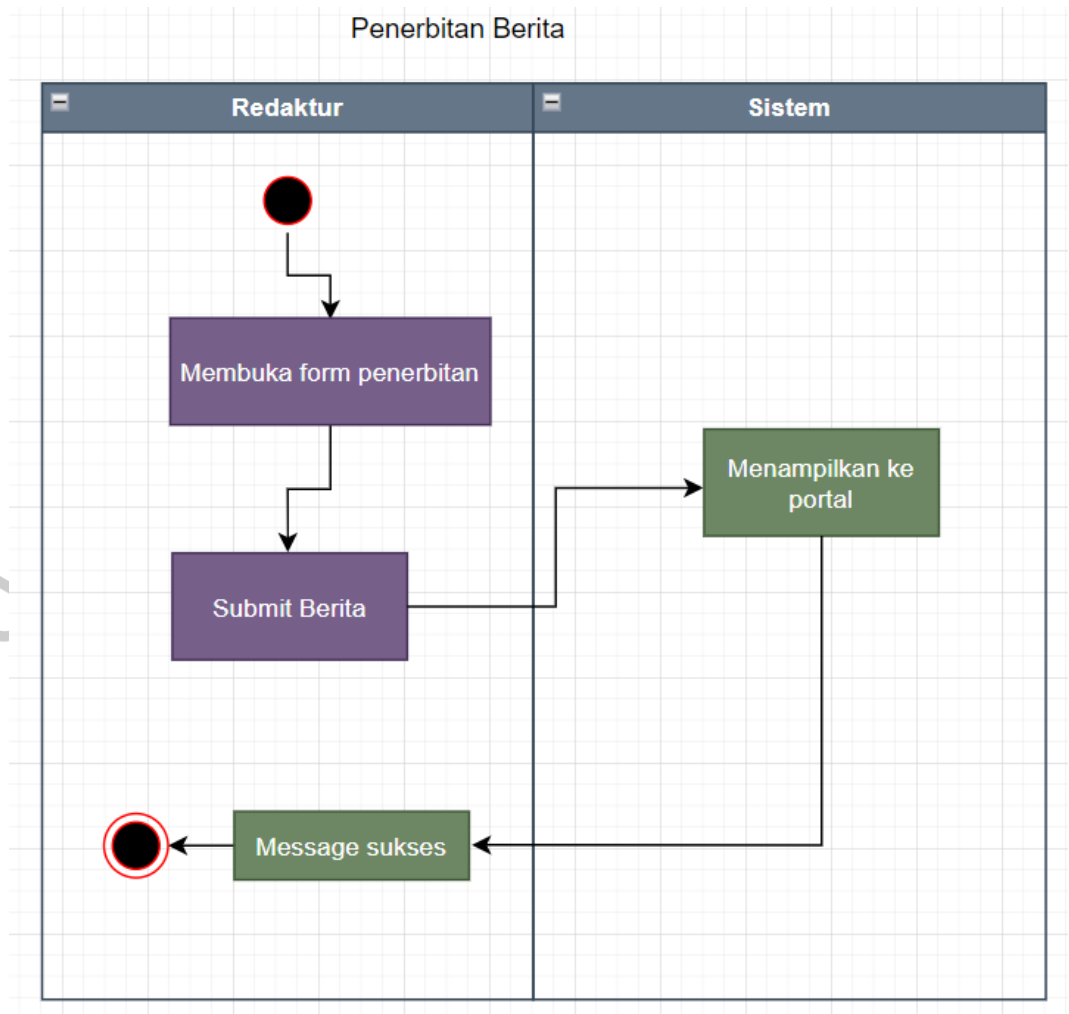
Penulisan berita dilakukan oleh jurnalis, setelah meliput suatu kejadian atau narasumber, jurnalis mengisi informasi berita untuk diteruskan kepada redaktur dengan status pending. Kemudian jika data sudah diteruskan, message pending muncul



**Gambar 3 6 Report PDF**

Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Proses ini dimulai ketika pengunjung *website* membuka berita tertentu, membacanya dan bisa diunduh *file* berbentuk PDF jika tersedia. Portal berita menyediakan *file* berbentuk PDF pada kategori *perspective*, dimana targetnya adalah konsumen umum, pelaku bisnis properti, dan lain-lain



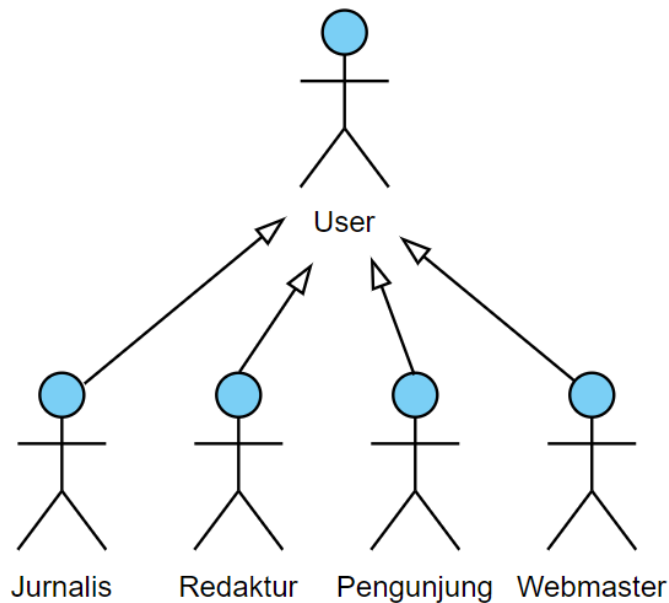
**Gambar 3 7 Penerbitan Berita**

Sumber : Hasil Dokumentasi Praktikan

Penerbitan Berita, kegiatan ini dilakukan oleh seorang redaktur, dimana berita yang telah lulus penyuntingan, akan dimuat kedalam portal berita, redaktur memilih berita mana yang akan diterbitkan, kemudian dengan menekan tombol submit, sistem akan menampilkannya kedalam portal berita, kemudian pemberitahuan datang berbentuk pesan bahwa berita berhasil diterbitkan

Kemudian, setelah membuat *activity diagram* untuk mendefinisikan aktivitas, praktikan juga membuat *use case diagram* untuk menggambarkan perilaku setiap aktor yang terlibat. Menurut peneliti (Kroenke, 2018), UML atau Unified Modelling Language merupakan diagram, struktur untuk menggambarkan

dan merancang aplikasi atau sebuah program yang berorientasi objek. UML digambarkan sebagai notasi suatu kegiatan, seperti menggambarkan studi kasus, proses bisnis, analisa sistem dan rancangan desain awal (Rumpe, 2017).



**Gambar 3 8 Pengguna pada portal berita**

Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Berikut ini adalah pengguna untuk Portal Berita MPI, dimana dibagi tiga macam peran, Seorang *webmaster*, Jurnalis dan Redaktur dan visitor. Keempat user ini bergerak mengoperasikan portal berita untuk menjalankan kinerja perusahaan. Sedangkan seorang pengunjung merupakan konsumen umum, seorang yang membaca berita dan melihat-lihat *website*.

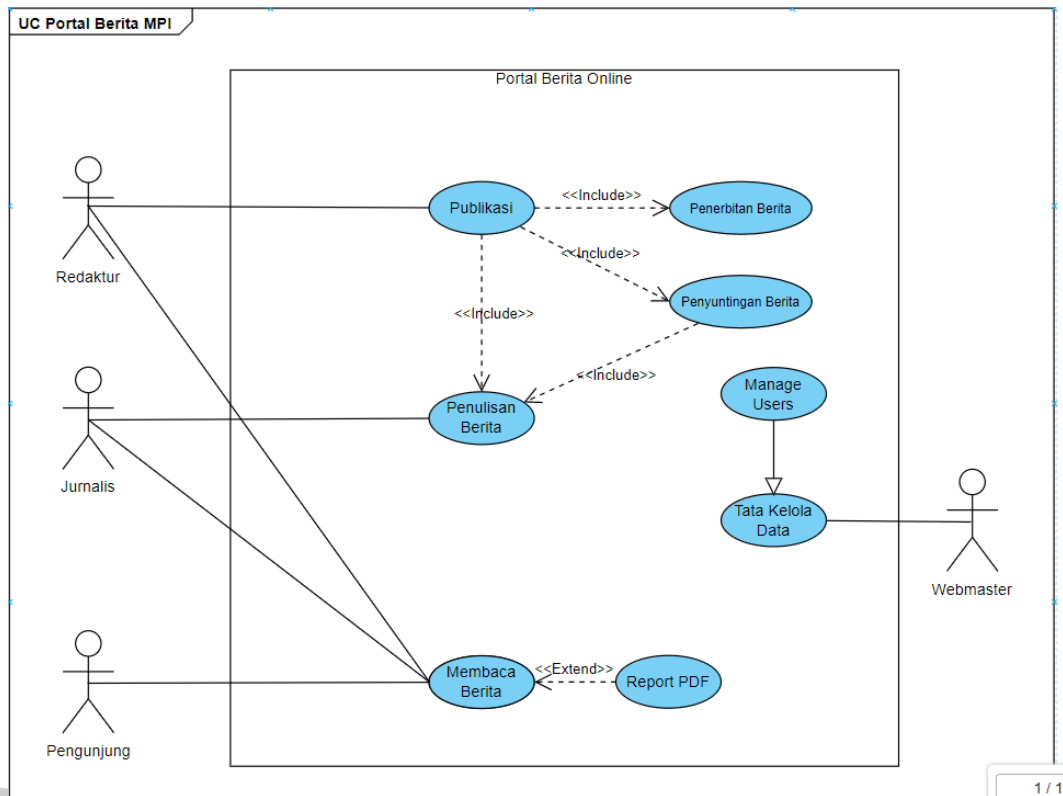
Use case merupakan kegiatan yang menggambarkan perilaku suatu sistem dalam berbagai kondisi ketika seorang aktor meminta perilaku terhadap sistem maupun sebaliknya. Timbal balik perilaku antar aktor dan sistem biasanya akan mendapatkan respon (Valacich & George, 2016).



Teori lain berpendapat bahwa use case adalah sebuah gambaran untuk menjabarkan atau menggambar suatu skenario penggunaan yang dikembangkan sistem. Model persyaratan sistem pada tingkat tinggi, diagramnya digunakan untuk merepresentasikan use case, perilaku pengguna dan interaksinya (Unhelkar, 2018).

Berikut di halaman 27, terdapat diagram *use case* mengenai menggambarkan proses bisnis yang sedang berjalan pada portal berita online di Majalah Properti Indonesia, informasi terhadap diagram tersebut diperoleh praktikan dengan cara mewawancara redaktur pelaksana, jurnalis, staf *IT support* dan karyawan lainnya. Praktikan juga diberi izin oleh rekan perusahaan untuk mengakses bagian *dashboard* portal berita.

Selain wawancara, Praktikan juga mengobservasi langsung proses bisnis dengan cara mengakses bagian *backend* dan *dashboard* portal berita online. Banyak informasi dan wawasan yang bermanfaat dan dapat digunakan untuk pembuatan diagram-diagram UML, perancangan antarmuka dan pembuatan dokumentasi program.



**Gambar 3 9 Use Case Portal Berita Majalah Properti Indonesia**

Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan,

Use case merupakan kegiatan yang menggambarkan perilaku suatu sistem dalam berbagai kondisi ketika seorang aktor meminta perilaku terhadap sistem maupun sebaliknya. Timbal balik perilaku antar aktor dan sistem biasanya akan mendapatkan respon (Valacich & George, 2016).

Kemudian, setelah menampilkan diagram *use case* pada **Gambar 3.9**, terdapat *use case specification*, dimana di dalam tabel yang berisi informasi ini bertujuan untuk menjelaskan perilaku para aktor yang terlibat dalam proses bisnis Majalah Properti Indonesia (MPI). Berikut ini adalah penjelasannya.

Tabel 3 5 Spesifikasi 'Menuliskan Berita'

Nama Use Case	Menuliskan Berita	
Aktor	Redaktur & Jurnalis	
Deskripsi	Jurnalis menuliskan berita, redaktur juga bisa menuliskan berita	
Normal Course	Jurnalis & Redaktur	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jurnalis dan redaktur menuliskan berita sesuai liputan yang telah dilaksanakan sebelumnya</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistem Menyimpan data ke dalam tabel pending, untuk disunting atau ditinjau oleh redaktur.</li> </ul>
Success Scenario	<ol style="list-style-type: none"> <li>Jurnalis &amp; Redaktur memasukan berita yang akan dimuat di portal berita</li> <li>Jurnalis menyisipkan kategori berita.</li> <li>Sistem meneruskan berita ke bagian redaktur, untuk peninjauan lebih lanjut.</li> </ol>	
Pre-Condition	Jurnalis memiliki informasi untuk dimuat di portal berita	
Post-Condition	Berita masuk ke dalam list tinjauan untuk diperiksa lebih lanjut.	
Alternative Flows	-	

Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Tabel 3 6 Spesifikasi 'Penyuntingan Berita'

Nama Use Case	Penyuntingan Berita	
<b>Aktor</b>	Redaktur	
<b>Deskripsi</b>	Redaktur menyunting, melakukan peninjauan berita yang sudah ditulis oleh jurnalis untuk dimuat kedalam portal berita	
<b>Normal Course</b>	Redaktur	Sistem
	Redaktur melakukan penyuntingan suatu berita yang telah ditulis jurnalis	Menampilkan berita yang akan ditinjau oleh redaktur
<b>Success Scenario</b>	Redaktur	Sistem
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Berita berhasil disunting atau ditinjau oleh redaktur</li> <li>2. Berita tampil kedalam portal berita online</li> <li>3. Berita tidak tampil kedalam portal berita online</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Menampilkan berita ke website portal</li> <li>5. Menolak berita kedalam portal berita</li> </ol>
<b>Pre-Condition</b>	Data Berita masih dalam status 'menunggu peninjauan'	
<b>Post-Condition</b>	Berita sudah bisa tampil masuk kedalam portal online	
<b>Alternative Flows</b>	Berita tidak jadi tampil karena butuh penyuntingan	

Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Tabel 3 7 Spesifikasi 'Tata Kelola Konten'

Nama Use Case	Tata Kelola Konten	
Aktor	Webmaster	
Deskripsi	Seorang webmaster melakukan tata kelola konten, sesuai kebutuhan, seperti penambahan rubrik, kategori dan lain-lain. Sesuai kebutuhan	
Normal Course	Seorang Webmaster bisa mengelola konten yang merupakan isi portal berita sesuai permintaan <i>user</i> jika ada kendala atau perlu pembaharuan portal berita	
Success Scenario	Webmaster	Sistem
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konten yang ada di bagian <i>dashboard</i> berhasil dirubah oleh webmaster</li> <li>2. Redaktur, Jurnalis dan Visitor (<i>guest</i>) melihat perubahan yang ada di portal berita.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Sistem mengeksekusi sesuai perintah</li> <li>4. Sistem menampilkan perubahan data</li> </ol>
Pre-Condition	Data belum berubah	
Post-Condition	Data Sudah Berubah	
Alternative Flows	-	

Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Tabel 3 8 Spesifikasi 'Manage users'

Nama Use Case	Manage Users	
<b>Aktor</b>	Webmaster	
<b>Deskripsi</b>	Seorang <i>webmaster</i> bisa merubah dan memberi hak akses user portal berita, semisal ada karyawan baru seperti jurnalis, redaktur dan lain-lain . Atau ada karyawan yang keluar.	
<b>Normal Course</b>	Webmaster melakukan/menambahkan hak akses kepada user tertentu Sistem menjalankan perintah sesuai kegiatan <i>webmaster</i>	
<b>Success Scenario</b>	Webmaster	Sistem
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Karyawan baru memiliki akun baru untuk mengakses portal berita</li> <li>2. Karyawan baru login menggunakan akunnya.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Memberikan hak akses kepada user tertentu</li> </ol>
<b>Pre-Condition</b>	Data <i>user</i> belum ada perubahan	
<b>Post-Condition</b>	Data <i>user</i> sudah ada perubahan	
<b>Alternative Flows</b>	-	

Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Tabel 3 9 Spesifikasi 'Download PDF'

Nama Use Case	Report PDF	
<b>Aktor</b>	Pengunjung	
<b>Deskripsi</b>	Pengunjung bisa mengunduh laporan atau hasil artikel liputan di kategori berita tertentu	
<b>Normal Course</b>	Pengunjung	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengunjung klik tombol download untuk mengunduh berita berformat PDF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memberi akses download dalam bentuk file PDF</li> </ul>
<b>Success Scenario</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem menginisiasi unduhan file PDF</li> <li>2. Pengunjung berhasil memulai unduhan file berita dengan format PDF</li> <li>3. Pengunjung bisa membuka file PDF yan</li> </ol>	
<b>Pre-Condition</b>	Pengunjung belum mengunduh berita	
<b>Post-Condition</b>	Pengunjung sudah menemukan berita	
<b>Alternative Flows</b>	File belum tersedia untuk berita judul ini	

Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Tabel 3 10 Spesifikasi 'Membaca Berita'

Nama Use Case	Membaca Berita	
<b>Aktor</b>	Pengunjung	
<b>Deskripsi</b>	Pengunjung website bisa membaca berita, berita yang dilihat pun bisa sesuai pilihan kategori pengunjung, terdapat laporan di berita mengenai subjek penelitian properti tertentu, laporan tersebut bisa dibaca bahkan di download oleh pengunjung. Bisa juga melakukan share berita ke sosmed ataupun platform lain	
<b>Normal Course</b>	Pengunjung	Sistem
	Pengunjung melihat berita yang dipilih	Sistem menampilkan berita pilihan pengunjung
<b>Success Scenario</b>	Pengunjung	Sistem
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengunjung portal berita bisa melihat berita sesuai kategori, atau tanpa memilih kategori terlebih dahulu.</li> <li>2. Berita tampil ketika diklik sesuai kategori</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Menampilkan berita, memberikan hak akses view PDF</li> <li>4. Memberi izin pengunggahan file</li> </ol>
<b>Pre-Condition</b>	Pengunjung belum melihat berita	
<b>Post-Condition</b>	Pengunjung sudah melihat berita	
<b>Alternative Flows</b>	Berita tidak tersedia	

Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

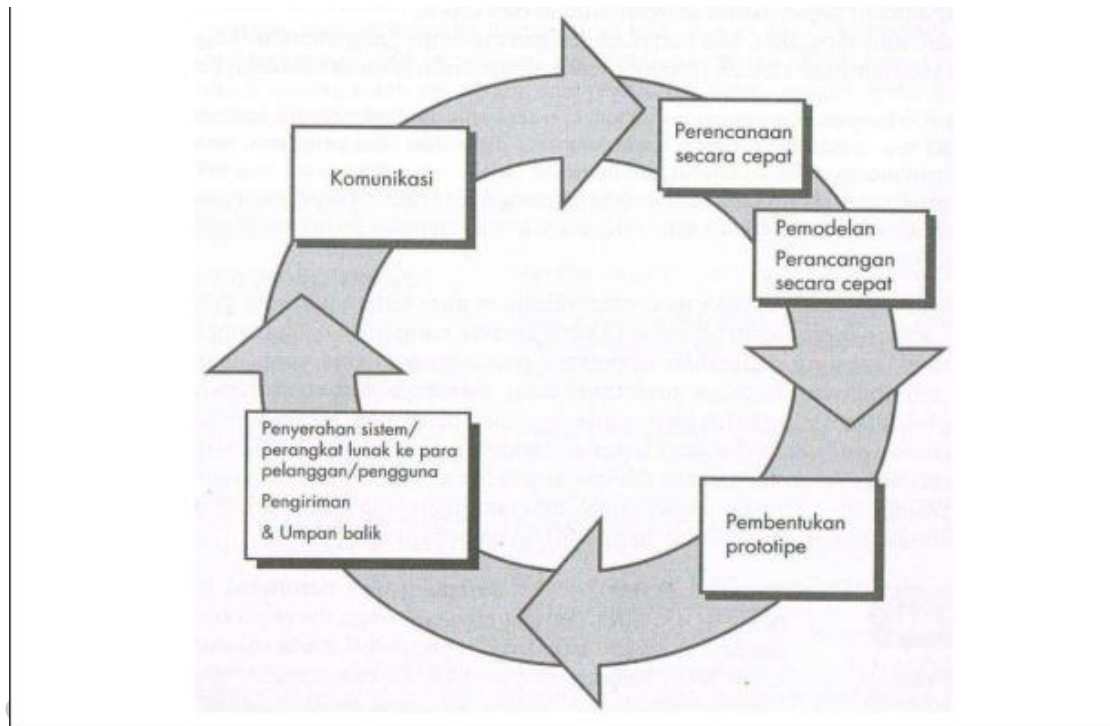


Tabel 3 11 Spesifikasi 'Penerbitan Berita'

Nama Use Case	Penerbitan Berita	
Aktor	Redaktur	
Deskripsi	Redaktur memasuki tahap pengambilan keputusan untuk memuat artikel kedalam portal berita atau tidak	
Normal Course	Redaktur	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redaktur Menolak penerbitan berita</li> <li>• Redaktur menerima penerbitan berita</li> </ul>	Melakukan sesuai perintah, jika diterbitkan akan muncul di portal berita.
Success Scenario	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Redaktur selesai melakukan penyuntingan berita</li> <li>2. Redaktur mempublikasikan berita</li> <li>3. Berita berhasil tampil di portal online</li> </ol>	
Pre-Condition	Artikel masih dalam tahap penyuntingan	
Post-Condition	Artikel sudah terbit jika diterima oleh redaktur	
Alternative Flows	Artikel tidak tayang karena tidak lolos penyuntingan	

Kemudian, dalam perancangan portal berita, praktikan berkoordinasi mengenai progres pengerjaan. Praktikan menggunakan metode pengembangan *prototyping* untuk perancangan desain portal berita pada Majalah Properti Indonesia. Iterasi pembuatan *prototype* direncanakan dengan cepat dalam waktu singkat. Dimana suatu rancangan dapat merepresentasikan semua aspek yang dibutuhkan oleh pengguna.

Misalnya rancangan antar muka pengguna (*user interface*) akan memulai kontribusi pembuatan *prototype*. Setiap minggunya, praktikan melaporkan progres kemajuan terkait pekerjaan yang dilakukannya supaya mendapatkan *feedback* atau umpan balik mengenai pekerjaan yang dilakukan. Berikut metode *prototyping* yang terpapar pada **Gambar 3.10**



**Gambar 3 10 Gambar Metode Prototype**

Sumber: Pressman (2010)

Prototyping merupakan satu metode pengembangan sebuah *software* yang berkonsep menyusun rancangan dengan cepat dan disegerakan mendapat penilaian serta timbal balik dari calon pengguna. Dengan metode ini, calon pengguna dan pengembang dapat melakukan interaksi selama pengembangan berlangsung. Pressman (2002:40)

Biasanya, calon pengguna hanya mendefinisikan kebutuhan secara umum tanpa merincikan masukan dan keluaran dari sistem yang dikembangkan. Oleh karena itu, dibutuhkan komunikasi secara berkala supaya bisa menghasilkan rancangan yang interaktif sesuai dengan kebutuhan.

Dimulai dengan mengumpulkan informasi dan kebutuhan pengguna. Pengembang dan calon pengguna bertemu untuk mendefinisikan secara obyektif dari sistem yang ada, mulai dari segi masukan dan keluaran sampai gambaran (interface) untuk evaluasi.

Berikut ini adalah **Tabel 3.12** terkait lini waktu pengerjaan desain antarmuka.

**Tabel 3.12** Tabel Timeline Pekerjaan

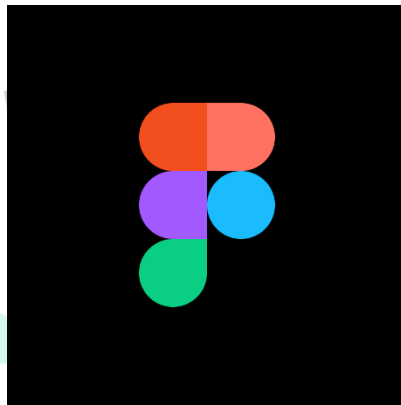
No.	Kegiatan	Bulan ke-1				Bulan ke-2				Bulan ke-3				Penanggungjawab
		Minggu Ke-1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
<b>Analisis (Listen to Customer)</b>														
1.	Identifikasi Masalah Kebutuhan													Daffa Anargya Sardjono
2.	Analisa Proses Bisnis													
3.	Analisa Kebutuhan													
<b>Design (Build &amp; Revise Mockup)</b>														
4.	Perancangan UML													
5.	Pembuatan Mockup													
6.	Pembuatan Prototype													
<b>Customer Test Drives Mock-up</b>														
7.	Pengujian Prototype													
8.	Menyerahkan Hasil													

Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Pada **Tabel 3.12** adalah waktu pengerjaan tugas-tugas kerja profesi pada Majalah Properti Indonesia. Dengan menggunakan metode *prototyping*, praktikan memilih metode ini karena prosesnya sama, karena hasil akhir tersebut berbentuk *mockup* dan *prototyping*. Praktikan berkomunikasi dengan pengguna terkait desain antarmuka yang dibuat.

### 3.2.3. *Mockup* Aplikasi dan *Prototyping*

Setelah melakukan analisis proses bisnis dan evaluasi kebutuhan, praktikan melakukan perancangan *mockup* atau desain dari portal berita menggunakan aplikasi *Figma*.



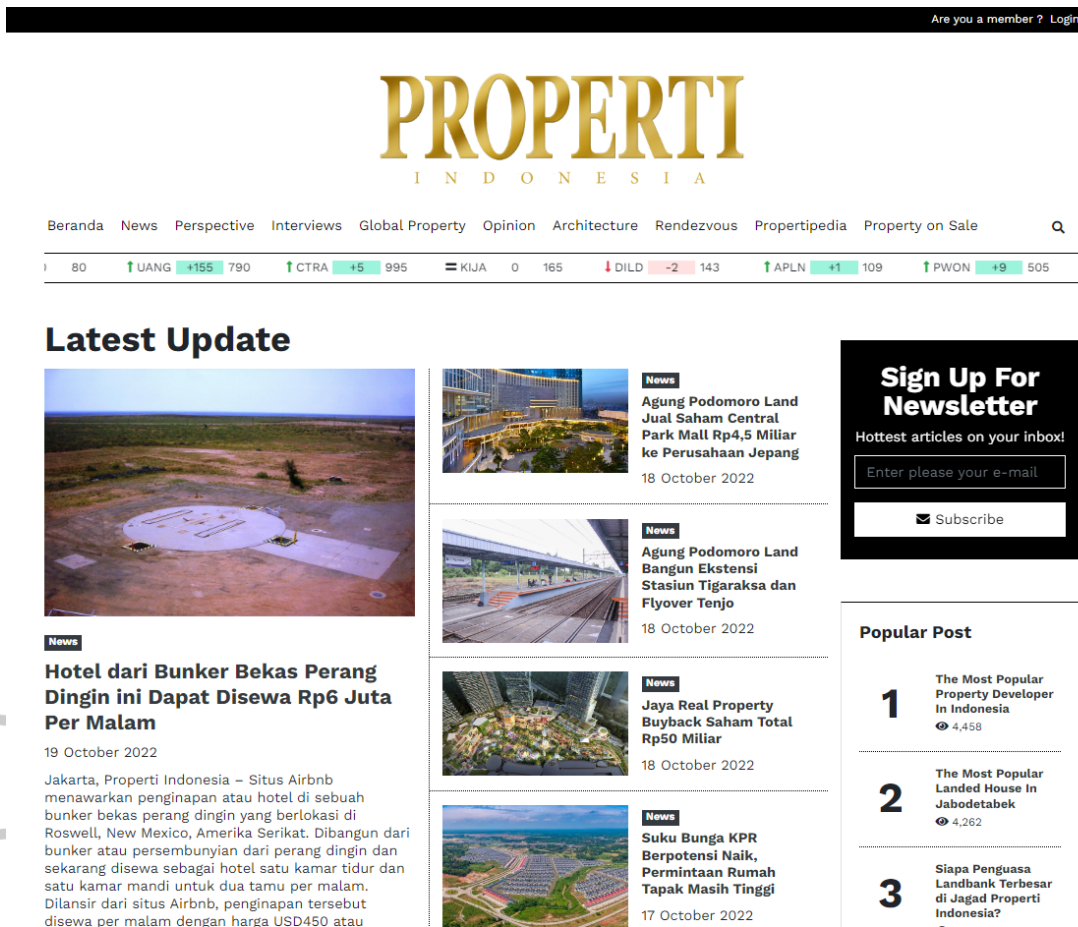
**Gambar 3 11 Logo Figma**

Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Figma merupakan aplikasi berbasis *desktop* dan *website* untuk membangun sebuah user interface dan user experience yang dapat memudahkan desainer dalam membuat aplikasi, *website*, serta komponen *user interface* lainnya. Figma memiliki kelebihan, yaitu menghemat waktu karena bisa melakukan kolaborasi rancangan dengan beberapa orang. Figma bisa digunakan sebagai platform, seperti *Mac*, *Windows* dan *Linux*.

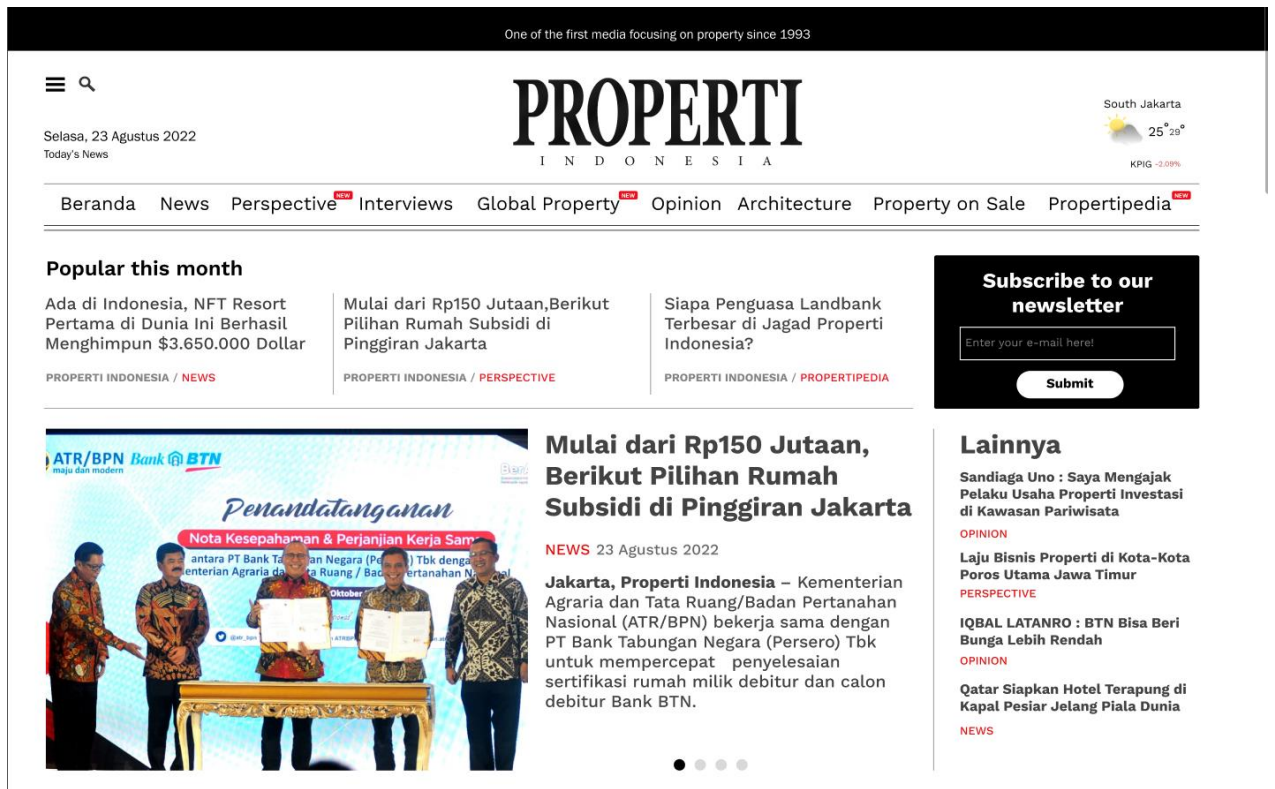
Praktikan melakukan perancangan antarmuka sesuai permintaan *user*, seperti menyusun ulang rubrik, menambahkan indikator 'new' di bagian navigasi setiap ada berita baru, dan lain-lain. Dengan mengambil referensi dari beberapa media *online* terkemuka seperti *New York Times*, *ABC* (*Australian Broadcasting Company*), *Detik.com*, *Washington Post*, dan lain-lain. Berikut ini Praktikan akan menyertakan antarmuka lama dengan yang baru untuk komparasi.

# 1. Halaman Utama



**Gambar 3 12** Tampilan lama halaman awal portal berita.  
Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Berikut ini adalah tampilan lama halaman awal portal berita, susunan rubrik berita perlu pengembangan dan sedikit penyusunan yang lebih rapih, Praktikan memutuskan untuk menambahkan 'Popular of the month', yaitu berita-berita populer di bulan tertentu.



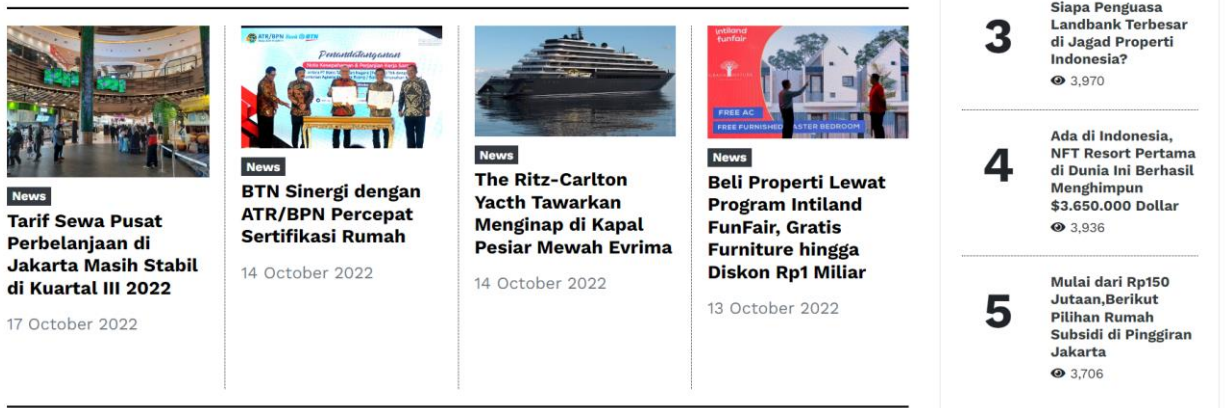
**Gambar 3 13 Mockup baru halaman utama**  
 Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Berikut ini adalah perbandingan tampilan lama dengan mockup baru, terlihat banyak perbedaan tata letak berita dan beberapa fitur yang ditambahkan. Pada tampilan yang baru ini, praktikan diminta untuk menambahkan indikator 'new' di bagian navigasi, indikator ini bertujuan untuk menandakan kategori berita tertentu, jika ada berita yang baru terbit.

Praktikan menambahkan *Popular of the month* di atas berita utama, yang sebelumnya hanya bertuliskan *Latest update*. Penambahan ini dilakukan supaya tampilan tidak membosankan. Susunan rubrik itu juga disertakan dengan kategori berita di setiap judul. Kategori merupakan huruf kapital berwarna merah.

Penambahan *live weather*, informasi cuaca serta tempat kota, seperti Jakarta Selatan yang ada di atasnya. Dibawah itu, terdapat informasi perkembangan saham (stock) di Indonesia. Kemudian

dibawah itu terdapat berita utama dengan fitur slides, berita muncul secara beurutan sesuai pembaharuan terakhir



## News

Gambar 3 14 Tampilan lama halaman utama (2)  
Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan



### Jababeka Bukukan Pendapatan Rp1,13 Triliun di Semester I 2022

PROPERTI INDONESIA / PROPERTIPEDIA

PT Jababeka Tbk (KIJA) mencatatkan total pendapatan sebesar Rp1,13 triliun di semester pertama tahun 2022, atau meningkat 2 persen dibandingkan periode yang sama tahun 2021 sebesar Rp1,11 triliun.



### Metropolitan Kentjana Launching Hunian M Terrace 2 di Pondok Indah

PROPERTI INDONESIA / ARCHITECTURE

PT Jababeka Tbk (KIJA) mencatatkan total pendapatan sebesar Rp1,13 triliun di semester pertama tahun 2022, atau meningkat 2 persen dibandingkan periode yang sama tahun 2021 sebesar Rp1,11 triliun.

Gambar 3 15 Mockup baru halaman utama  
Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Berikut ini adalah kedua perbandingan tampilan utama bagian dua, terlihat sebelumnya, foto dan judul berukuran kecil, dan dipecah menjadi empat bagian. Tampilan awal terlihat sempit dan fotonya terlalu kecil. Kemudian praktikan merubahnya menjadi dua foto, Judul dan isi berita sekilas juga ditampilkan.

## News

[See all News](#)



### **Sandiaga Uno : Saya Mengajak Pelaku Usaha Properti Investasi di Kawasan Pariwisata**

Jakarta, Properti Indonesia - Bertepatan dengan Hari Pariwisata Dunia, Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif/Badan Pariwisata dan Ekonomi Kreatif (Kemenparekraf/Baparekraf) menggelar kegiatan Rapat Koordinasi Nasional (Rakornas) Pariwisata dan Ekonomi Kreatif 2021 untuk membahas strategi percepatan pemulihan dan pertumbuhan sektor pariwisata dan ekonomi kreatif, Senin (27/9) lalu. ...

[Learn More](#)

## Perspective



### **Laju Bisnis Properti di Kota-Kota Poros Utama Jawa Timur**

Lebih dulu dikenal sebagai kota-kota industri, perdagangan dan transit, seiring waktu, Sidoarjo, Gresik dan Malang justru tumbuh sebagai kota bisnis properti potensial di Jawa Timur yang mengkiplat ke Surabaya. Hunian kelas menengah dan menengah atas mulai menyebar dan tergarap maksimal. ...

[See all Perspective](#)



● ○ ○ ○ ○

**Gambar 3 16 Tampilan lama halaman utama**  
Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan



## Architechure



### Metropolitan Kentjana Launching Hunian M Terrace 2 di Pondok Indah

PROPERTI INDONESIA / ARCHITECTURE

26 Juli 2022



## Perspective



### Beroperasi Tahun 2023, Agung Sedayu Tambah Destinasi Wisata Tepi Laut Baru di PIK 2

PROPERTI INDONESIA / PERSPECTIVE

Pengembang properti Agung Sedayu Group dan Salim Group menghadirkan destinasi wisata tepi laut baru bertajuk Land's End. Destinasi wisata ini merupakan salah satu dari rangkaian konsep lifestyle di sepanjang Pantai Pasir Putih PIK 2.

[Download Full-Text \(PDF\)](#)



## Propertipedia

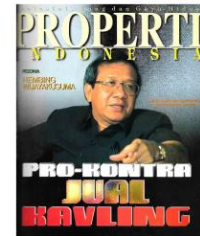


### IQBAL LATANRO : BTN Bisa Beri Bunga Lebih Rendah

PROPERTI INDONESIA / PROPERTIPEDIA

Sejak Desember 2009, Bank BTN menjadi bank publik setelah melepas 27,08 % sahamnya ke pasar modal. Menurut pihak BTN, privatisasi tersebut diperlukan untuk memperkuat struktur permodalannya, karena BTN mempunyai visi untuk menjadi terkemuka dalam pembiayaan perumahan.

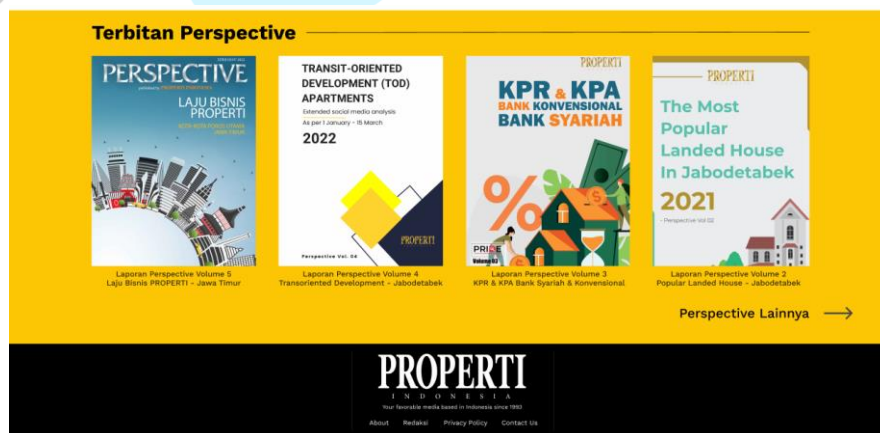
"Bagi kami, dengan IPO (initial public offering), penambahan modal dari masyarakat menjadi kekuatan bagi BTN, jadi IPO ini untuk memperkuat modal. Dengan IPO, kredit perumahan akan kami tumbuh kembangkan selama potensi nasabahnya ada, dengan lebih baik."






Majalah Properti Indonesia - April 1998

Gambar 3 17 Mockup Baru Halaman Utama  
Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Pada kali ini, bagian ketiga halaman utama, menampilkan masing-masing satu berita dari kategori tertentu, tampilan lama cenderung menampilkan berita masing-masing berjarak yang agak jauh, untuk tampilan baru, setiap berita memiliki fitur slides, jadi bisa digeser untuk menampilkan judul lainnya.



Gambar 3 18 Mockup Baru Halaman Utama Bagian Terakhir  
Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

				<p>Persepsi Perumahan bagi Developer untuk Bangkit di Masa Pandemi 11 January 2022</p> <p>Tahun 2022 Jadi Momentum Bagus untuk Sektor Properti 20 January 2022</p>
<p>Pilihan Rumah Subsidi Rp168 Jutaan di Kawasan Banten 28 September 2022</p>	<p>Paramount Petals Luncurkan Kluster Ketiga 'Gardenia' 12 September 2022</p>	<p>Ragam Rumah Rp600 Jutaan di Bogor 30 August 2022</p>	<p>Pilihan Rumah Rp170 Jutaan di Bekasi 22 August 2022</p>	

### Global Property

					
<p>Krisis, Penjualan Rumah Tapak di China Anjlok Terjun Bebas 10 October 2022</p>	<p>Wah.. Orang Kaya China Paling Banyak Beli Apartemen Mewah di Singapura 07 October 2022</p>	<p>Australia Bangun Gedung Pencakar Langit dari Kayu 26 September 2022</p>	<p>Hilton Desain Hotel Luar Angkasa 'Starlab' 23 September 2022</p>	<p>Garden House Milik Ratu Elizabeth II Disewakan Mulai Rp6 Jutaan 20 September 2022</p>	<p>Titanic II Segera Berlayar dengan Desain Mirip Kapal Aslinya 05 September 2022</p>

Terms of Service Trademarks Privacy Policy  
©2010 - 2022 Properti Indonesia. All Rights Reserved

About Redaksi Contact Us

**Gambar 3.19** Tampilan Lama Halaman Utama Bagian Footer  
Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Berikut diatas pada **Gambar 3.19** merupakan gambar footer bagian lama, kemudian pada **Gambar 3.18** menunjukkan footer bagian baru, pembaharuan ini bertujuan untuk menggantikan berita-berita kecil menjadi kumpulan berita Terbitan Perspective, dimana pengunjung bisa mengunduh laporan tersebut layaknya sebuah majalah online

## 2. Tampilan Kategori

# PROPERTI

I N D O N E S I A

[Beranda](#) [News](#) [Perspective](#) [Interviews](#) [Global Property](#) [Opinion](#) [Architecture](#) [Rendezvous](#) [Propertipedia](#) [Property on Sale](#) [Q](#)

### Categories: Opinion

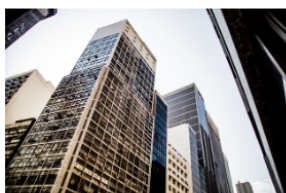


Opinion

#### Implikasi UU Cipta Kerja Terhadap Pasar Properti di Indonesia

Jakarta, Properti Indonesia - Hampir setahun belakangan ini, kita telah mendengar istilah Omnibus Law yang secara singkat dapat diinterpretasikan sebagai hukum yang bisa mencakup untuk semua. Singkat kata, dapat diartikan suatu penyederhanaan hukum. Di dalamnya, terdapat perubahan istilah, namun tidak semua istilah diubah. ...

[Learn More](#)



Opinion

#### Pandemi Itu Bernama PLTS ATAP

Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Atap menjadi salah satu teknologi yang sedang naik daun dan banyak digunakan pada rumah residensial. Tak heran bila teknologi ramah lingkungan berbasis Energi Baru Terbarukan (EBT) ini kerap digunakan masyarakat tidak hanya di negara maju, tetapi juga di negara berkembang. ...

[Learn More](#)

### Editor Choices

**Referensi Desain Ekstensi pada Ruang Dapur**  
11 January 2022

**Ini Sejumlah Tantangan bagi Developer untuk Bangkit di Masa Pandemi**  
11 January 2022

**Tahun 2022 Jadi Momentum Bagus untuk Sektor Properti**  
20 January 2022

[Terms of Service](#) [Trademarks](#) [Privacy Policy](#)  
©2010 - 2022 Properti Indonesia. All Rights Reserved

[About](#) [Redaksi](#) [Contact Us](#)

**Gambar 3 20 Tampilan Kategori Lama**  
Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Tampilan lama pada bagian kategori berita terlihat datar, Praktikan memutuskan untuk menambahkan kategori di setiap berita, kemudian dengan merubah bagian navigasi dan logo seperti pada **Gambar 3 21**.



Selasa, 23 Agustus 2022  
Today's News

# PROPERTI INDONESIA

South Jakarta  
25° 29'  
KING 127%

Beranda News Perspective Interviews Global Property **Opinion** Architecture Property on Sale Proptertipedia

## Opinion



### Implikasi UU Cipta Kerja Terhadap Pasar Properti di Indonesia

OPINION 26 April 2021 Penulis : **Martin Samuel Hutapea**

Hampir setahun belakangan ini, kita telah mendengar istilah Omnibus Law yang secara singkat dapat diinterpretasikan sebagai hukum yang bisa mencakup untuk semua. Singkat kata, dapat diartikan suatu penyederhanaan hukum. Di dalamnya, terdapat perubahan istilah, namun tidak semua istilah diubah.



### Sandiaga Uno : Saya Mengajak Pelaku Usaha Properti Investasi di Kawasan Pariwisata

OPINION 26 Oktober 2021 Redaktur : **Rizki Adhar**

Hampir setahun belakangan ini, kita telah mendengar istilah Omnibus Law yang secara singkat dapat diinterpretasikan sebagai hukum yang bisa mencakup untuk semua. Singkat kata, dapat diartikan suatu penyederhanaan hukum. Di dalamnya, terdapat perubahan istilah, namun tidak semua istilah diubah.

## Related Stories

### SMF Bersama Pemda Jawa Timur Dorong Peningkatan Akses Pemilikan Rumah bagi MBR



## Popular this month

Ada di Indonesia, NFT Resort Pertama di Dunia Ini Berhasil Menghimpun \$3.650.000 Dollar  
PROPERTI INDONESIA / NEWS

Siapa Penguasa Landbank Terbesar di Jagad Properti Indonesia?  
PROPERTI INDONESIA / PROPERTIPEDIA

Mulai dari Rp150 Jutaan, Berikut Pilihan Rumah Subsidi di Pinggiran Jakarta  
PROPERTI INDONESIA / PERSPECTIVE

## Terkait

Sandiaga Uno : Saya Mengajak Pelaku Usaha Properti Investasi di Kawasan Pariwisata  
OPINION

Laju Bisnis Properti di Kota-Kota Poros Utama Jawa Timur  
PERSPECTIVE

IQBAL LATANRO : BTN Bisa Beri Bunga Lebih Rendah  
OPINION

Qatar Siapkan Hotel Terapung di Kapal Pesiar Jelang Piala Dunia  
NEWS

### Gambar 3 21 Mockup Kategori Baru Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Berikut adalah tampilan kedua, **Gambar 3.21** dan **Gambar 3.23** diatas menampilkan bagian penampilan berita sesuai kategorinya. Contoh tersebut menampilkan dua berita dengan kategori *Opinion*. Tampilan lama, cenderung terlihat terlalu kosong, Praktikan menambahkan kategori *Popular this month* dan *Terkait* disebelah kanan sidebar. Kemudian menambahkan kotak *Related Stories* di bagian bawah berita yang ditampilkan.

### 3. Tampilan Detail Berita

Beranda News Perspective Interviews Global Property Opinion Architecture Property on Sale Proptertipedia



## IQBAL LATANRO : BTN Bisa Beri Bunga Lebih Rendah

PROPERTIPEDIA 24 Mei 2022 Editor: Silvi Monty, Jakarta Selatan

Sejak Desember 2009, Bank BTN menjadi bank publik setelah melepas 27,08 % sahamnya ke pasar modal. Menurut pihak BTN, privatisasi tersebut diperlukan untuk memperkuat struktur permodalannya, karena BTN mempunyai visi untuk menjadi terkemuka dalam pembiayaan perumahan.

"Bagi kami, dengan IPO (initial public offering), penambahan modal dari masyarakat menjadi kekuatan bagi BTN, jadi IPO ini untuk memperkuat modal. Dengan IPO, kredit perumahan akan kami tumbuh kembangkan selama potensi nasabahnya ada, dengan lebih baik," papar Direktur Utama BTN ini tentang status bank yang dipimpinnya kini.

Bagaimana BTN melihat dirinya ke depan selepas go public untuk tetap fokus menjalankan visinya untuk menjadi terkemuka dalam pembiayaan perumahan? Apa pengaruhnya pada industri perumahan di negeri ini? Berikut adalah kutipan wawancara kami oleh Iqbal Latanro pada dua kesempatan terpisah.

Share   

Back to Top 

#### Popular this month

Ada di Indonesia, NFT Resort Pertama di Dunia Ini Berhasil Menghimpun \$3.650.000 Dollar  
PROPERTI INDONESIA / NEWS

Siapa Penguasa Landbank Terbesar di Jagad Properti Indonesia?  
PROPERTI INDONESIA / PROPERTIPEDIA

Mulai dari Rp150 Jutaan, Berikut Pilihan Rumah Subsidi di Pinggiran Jakarta  
PROPERTI INDONESIA / PERSPECTIVE

#### Terkait

Sandiaga Uno : Saya Mengajak Pelaku Usaha Properti Investasi di Kawasan Pariwisata  
OPINION

Laju Bisnis Properti di Kota-Kota Poros Utama Jawa Timur  
PERSPECTIVE

IQBAL LATANRO : BTN Bisa Beri Bunga Lebih Rendah  
OPINION

Qatar Siapkan Hotel Terapung di Kapal Pesiar Jelang Piala Dunia  
NEWS

#### May Release

TRANSIT-ORIENTED DEVELOPMENT (TOD) APARTMENTS  
Extended social media analysis  
As per 1 January - 31 March  
2022



Perspective Vol. 04  
Laporan Perspective Volume 4  
Transoriented Development - Jabodetabek

**Gambar 3.22 Mockup Detail Berita**

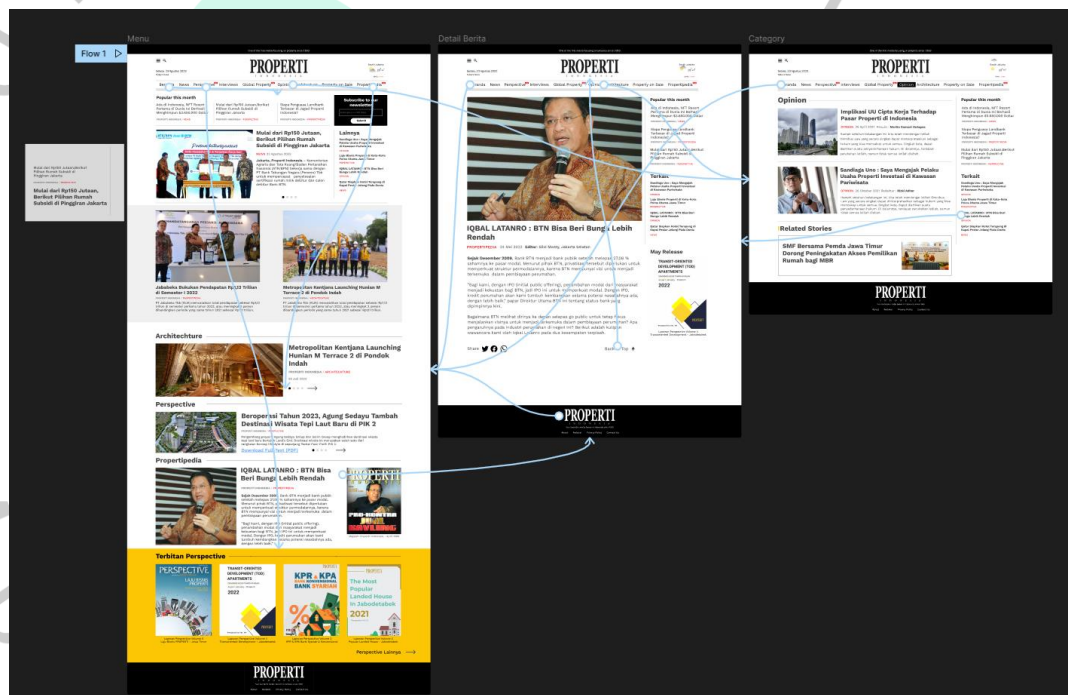
Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Pada **Gambar 3.22** terlihat detail berita jika sudah di klik oleh pengunjung, pada bagian ini, terdapat kategori berita *PROPERTIPEDIA*, tanggal dan editor berita, Praktikan juga bisa melakukan share berita ke Twitter, Facebook dan Whatsapp. Kemudian juga ada tombol *Back To Top* untuk kembali keatas setelah membaca, agar tidak terlalu kosong, Praktikan menambahkan bagian *May Release* disebelah kanan, yaitu berisikan terbitan *Perspective*.

### 3.2.4. Prototyping Mockup Aplikasi

Simulasi prototyping dilakukan sesuai dengan permintaan *user* dari portal berita telah selesai. *Prototype* merupakan rancangan dari sebuah sistem potensial yang akan memberikan gambaran kepada calon pengguna, bagaimana akan terlihat dan berfungsi jika perancangan telah selesai (Darmawan & Fauzi, 2013).

Proses prototyping dilaksanakan di aplikasi Figma, karena sudah dapat fitur prototyping tersebut, terdapat 1 tahap *prototyping*, yang sudah mewakili proses keempat aktor pengguna aplikasi.



Gambar 3 23 User pengunjung, Webmaster, Jurnalis & Redaktur

Sumber: Hasil Dokumentasi Praktikan

Pada keempat *user* ini, alur dimulai dari halaman utama, terdapat beberapa tombol, yang pertama ada dari tombol kategori berita, pengunjung bisa menekan navigasi *Opinion* untuk tampil ke halaman dimana berita berkategori *Opinion* akan bermunculan, kemudian terdapat detail berita, *user* bisa menekan berita Propertipedia, dimana berita berjudul “**IQBAL LATANRO : BTN**

**Bisa Beri Bunga Lebih Rendah”** akan muncul di halaman berikutnya. Kemudian ketika user berada di halaman lain, bisa menekan tombol Beranda yang terletak di bagian Navigasi sebelah kiri atau bisa juga melalui Logo di bagian *header* kembali ke halaman utama.

### 3.3. Kendala Yang Dihadapi

Selama kegiatan berlangsung, beberapa masalah yang menyulitkan muncul akibat pandemi virus corona di Indonesia

1. Pembatasan dan pertemuan tatap muka. Praktikan menjalankan kegiatan kerja profesi dari rumah.
2. Informasi mengenai portal berita kurang memumpuni, dikarenakan pengembang sebelumnya sudah pindah dari perusahaan ini dan tidak adanya dokumentasi aplikasi
3. Praktikan juga kesulitan melakukan pertemuan tatap muka dengan rekan kerja dan *user* untuk berdiskusi lebih lanjut mengenai pengembangan aplikasi, miskomunikasi dan kurangnya informasi juga sering terjadi antara user dan pengembang sehingga menyebabkan kesalahpahaman.

### 3.4. Cara Mengatasi Masalah

Praktikan dapat mengatasi masalah atau kendala yang telah disebutkan seperti berikut:

1. Menggunakan teknologi informasi untuk menghadiri pertemuan rutin, praktikan sering membuat janji temu dengan user dan staff lain untuk bertemu di hari tertentu di kantor sehingga kegiatan kerja profesi bisa berjalan dengan lancar
2. Melakukan *brainstorming*, wawancara ulang dengan user dan staff lain untuk mendapatkan informasi yang memumpuni, bertanya secara langsung mengenai proses bisnis yang sedang dijalani

3. Membuat dokumentasi mengenai aplikasi portal berita online yang berisi diagram UML dan rancangan pengembangannya, guna menjadi pertimbangan untuk diimplementasikan oleh *developer* selanjutnya.

### **3.5. Pembelajaran Yang Diperoleh dari Kerja Profesi**

Dari kegiatan ini selama tiga bulan, praktikan memperoleh ilmu dan pengetahuan di Majalah Properti Indonesia (MPI) sebagai berikut:

1. Praktikan mengetahui lebih lanjut mengenai ilmu *prototyping* menggunakan aplikasi Figma
2. Pentingnya komunikasi, bekerja sama, dan mengelola waktu dengan baik.
3. Praktikan juga mendapatkan ilmu tambahan untuk melakukan perancangan diagram UML dengan benar
4. Praktikan mempelajari untuk mengidentifikasi mengenai proses bisnis yang sedang berjalan. Yaitu dengan cara melakukan wawancara dengan redaktur pelaksana dan staf lainnya.