



2.14%

SIMILARITY OVERALL

SCANNED ON: 9 JUL 2024, 4:50 PM

Similarity report

Your text is highlighted according to the matched content in the results above.

● IDENTICAL
0.1%

● CHANGED TEXT
2.04%

Report #21967257

BAB I PENDAHULUAN 1.1 Latar Belakang Kerja Profesi Kerja Profesi biasa disebut sebagai KP adalah program universitas di mana para peserta harus melakukan tugas magang di dunia industri. Dan yang paling penting harus sesuai dengan apa yang telah dipelajari mahasiswa di perkuliahan atau sesuai bidang mahasiswa itu sendiri. Kerja Profesi memiliki arti penting karena dengan adanya kesempatan ini mahasiswa bisa menerapkan apa yang sudah mereka pelajari di kampus. Program atau mata kuliah Kerja Profesi ini wajib untuk di laksanakan atau diambil oleh mahasiswa dikarenakan ini sudah menjadi syarat kelulusan untuk mahasiswa. Untuk masa waktu pada KP adalah 3 bulan kerja mahasiswa tidak diperkenankan untuk memperpendek masa Kerja Profesi. Karena KP sendiri harus dijalankan dengan baik oleh mahasiswa agar apa yang mereka dapat di perkuliahan bisa di uji di studi kasus langsung di dunia kerja. Disini praktikan menjalankan Kerja Profesi di salah satu perusahaan yang bergerak di bidang real estate yaitu PT Bumi Rejeki Agung, yang juga mengembangkan rumah-rumah terbaik di lingkungan ini. Dan PT. Bumi Rejeki Agung juga berkeinginan untuk memudahkan kita mendapatkan informasi tentang hunian terbaik. Praktikan bersama dengan beberapa rekan ditunjuk untuk menangani sebuah proyek yang sedang ingin dibangun untuk oleh PT. Bumi Rejeki Agung untuk memperkenalkan perusahaan mereka dan kepada masyarakat melalui proyek yang sedang dalam tahap pengembangan akhir ini. Praktikan

Bersama rekan-rekan yang lain bekerja dalam sebuah proyek yang dibangun untuk PT. Bumi Rejeki Agung. Yakni proyek website Company Profile dan praktikan Bersama rekan-rekan yang lain diberikan kesempatan yang cukup besar dari PT. Bumi Rejeki Agung untuk mengimplementasikan apa yang telah dipelajari. Company Profile yang dibuat juga bentuk dari rangkaian promosi untuk memperkenalkan PT. Bumi Rejeki Agung ke masyarakat dan memberi tau juga tentang hal hal yang berkaitan dengan rumah yang terbaik. Maka dari itu kami membuat tim dan memecah ke beberapa bagian untuk menghandle pembuatan aplikasi website Company Profile ini.

Membuat website Company Profile ini bertujuan sebagai media promosi digital. **3 Mengapa**

perlu ada media digital di era sekarang dikarenakan media digital

adalah hal yang sangat dibutuhkan bagi perusahaan yang bergerak di era sekarang. Karena

semakin berkembangnya teknologi sistem informasi yang 1 cukup pesat dan persaingan bisnis yang makin banyak diharuskan pengusaha dan perusahaan bersaing dalam promosi berbasis digital, salah satunya adalah Company Profile ini. Dengan demikian perusahaan terkait bisa beradaptasi dengan standar yang ada atau mungkin bisa selangkah lebih maju dari kompetitor mereka. Oleh karena itu praktikan diminta untuk membuat website Company Profile sebagai bentuk bagian promosi dan pengetahuan kepada masyarakat terhadap PT. Bumi Rejeki Agung terkait properti yang mereka sediakan. Praktikan membuat website ini menggunakan html 5, PHP, js, dan juga bootstrap. Kami memilih semua itu dikarenakan kebutuhan dan pengetahuan kami yang sudah memahami dari Html 5, PHP, js, dan juga bootstrap dalam proses pembelajaran yang kami dapatkan di kampus. Sehingga mengimplementasikan ke dalam website ini menjadi lebih familiar. Selain itu kami juga menggunakan database sql menggunakan mysql. Penggunaan sql dan mysql dibenarkan karena jenis database ini adalah yang paling mudah dikenali oleh praktikan dan karena penggunaan sql sangat sederhana. Hal ini meminimalkan waktu yang harus kita habiskan untuk mempelajari cara menggunakan database yang berbeda, yang akan memakan banyak waktu jika kita mencobanya terlebih dahulu. Dalam proyek ini praktikan bertugas

untuk menangani Back-end dari web yang dibangun ini. Dalam tugas ini praktikan membuat dan mengkoneksikan database untuk web yang dibangun dan juga bertugas untuk membuat tampilan admin dari website company profile ini. Praktikan Bersama rekan-rekan membuat halaman admin untuk proyek ini dengan tujuan mempermudah admin untuk mengungkapkan detail hunian terbaru dikarenakan jika tidak ada halaman admin maka admin yang bertugas untuk mengisi konten dalam website ini akan sedikit kesulitan karena harus masuk ke source code terlebih dahulu yang akan memakan waktu jika pengetahuan admin tentang sistem informasi cukup minim. Maka dari itu halaman admin dirasa wajib dibuat setidaknya untuk mengatur informasi hunian. Untuk menunjang kemudahan dalam membangun project aplikasi website Company Profile ini kami tim Programmer menggunakan framework. Dengan menggunakan framework kami dapat dengan mudah membagi pekerjaan antara front-end dan juga back-end karena konsep yang terstruktur dan juga rapi. Dan beberapa framework sudah menyediakan sistem keamanan untuk database jadi mempersingkat waktu daripada membuat sistem keamanan secara native. Yang terakhir adalah lebih mudah dipahami oleh programmer lain untuk berjaga jika aplikasi belum selesai ataupun ingin diubah dan meminta 2 programmer lain yang memodifikasinya akan lebih mudah dipahami karena struktur penempatannya sudah umum dan diketahui banyak orang dibandingkan menggunakan native. Dalam proses pembuatan website company profile kami menggunakan framework Laravel. Menggunakan framework Laravel akan membuat kerja tim menjadi lebih mudah karena masih berbasis PHP. Selain itu, Laravel banyak digunakan untuk penempatan folder file dibandingkan dengan native, dan kebanyakan orang yang menggunakannya sebagai framework biasanya lebih mudah untuk menemukan sumber belajar dan dokumentasi. Dan Laravel juga mudah untuk dipelajari bagi pemula, untuk kami yang masih belajar akan sangat dimudahkan juga menggunakan framework Laravel ini.

5 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi 1.2 1. Maksud Kerja Profesi Berikut

ini adalah maksud dari melakukan kerja profesi: 1. Bertujuan untuk mempraktikkan apa yang telah dipelajari mahasiswa di perkuliahan dengan

menerapkannya pada praktik kerja lapangan di lingkungan industri. 2. Mempelajari ilmu yang ada di dunia industri sehingga sudah punya pengalaman pasca kelulusan. 3. Sebagai salah satu prasyarat yang harus dipenuhi oleh mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya untuk dapat lulus. 4. Mengasah soft skill untuk berkomunikasi dan berinteraksi di dalam perusahaan. 5. Mengasah skill untuk memecahkan masalah yang akan di hadapi di perusahaan

1.2.2. Tujuan Kerja Profesi Berikut tujuan dari dilaksanakannya Kerja Profesi ini: 1. mengimplementasikan hasil belajar dalam membuat sebuah aplikasi website yakni Company Profile. 2. Memperkenalkan mahasiswa pada dunia industri seperti apa dan bagaimana menghadapi dan menjalani kehidupan di dunia industri. 3. Untuk memberikan pemahaman yang lebih komprehensif tentang pengetahuan, keterampilan, dan sumber pengetahuan mahasiswa sebelumnya. 3 4. Untuk menumbuhkan dan mengembangkan rasa tanggung jawab dan kedisiplinan mahasiswa terkait apa yang mereka jalani di dunia kerja 5. Mendapatkan pengalaman kerja yang akan dihadapi di kedepannya sebagai seorang software developer bagian programmer.

1.3 Tempat Kerja Profesi PT Bumi Rejeki Agung yang berlokasi di Cikupa, Tangerang, Banten. Merupakan tempat pelaksanaan kerja profesi yang dijalani oleh praktikan. 1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi Program Kerja Profesi (KP) dilaksanakan oleh praktikan selama tiga bulan, dimulai pada tanggal 6 Juni 2022, tepatnya tanggal Juni 2020, dan berakhir pada tanggal 6 September 2022, yaitu hari terakhir di bulan September. Kantor beroperasi sesuai dengan jadwal kerja profesional. 4 Sistem kerja Work From Home (WFH) dan Work From Office (WFO) adalah dua metode yang digunakan dalam pekerjaan profesional. Dibawah ini merupakan gantt chart dari pelaksanaan tugas dari Kerja Profesi yang tergambar pada tabel 1.1 seperti berikut. Sesuai dengan tabel 1.1 di atas, proyek pembuatan aplikasi website corporate profile PT Bumi Rejeki Agung terdiri dari 11 tahapan yang diawali dengan tahap pengumpulan dan evaluasi informasi kebutuhan dari website. Sampai dengan tahap implementasi pembuatan aplikasi website. Dibutuhkan waktu 12 minggu, dari bulan Juni hingga September,

untuk menyelesaikan pengembangan web. Praktisi ini tidak hanya mengawasi backend, tetapi ia juga berpartisipasi dalam fase desain analisis dengan analisis sistem, berfungsi sebagai pengembang backend.

4 BAB II TINJAUAN UMUM TEMPAT KERJA PROFESI

2.1 Sejarah Perusahaan PT Bumi Rejeki Agung

dimiliki oleh Bapak Uttam, seorang pengusaha terkemuka dengan pengalaman yang luas di dunia industri. Perusahaan ini memiliki sejarah panjang dalam bidang pakaian dalam wanita. Saat ini beralamat di Ruko Evergreen Ecopolis U6 No.76 Citra Raya, Cikupa, Tangerang, Banten - Indonesia. Di perusahaan tersebut beliau cukup berhasil sampai bisa mengekspor produknya sampai ke mancanegara hingga ke Eropa. Dengan semangat juang yang beliau kerahkan selama ini bukanlah hal yang instan dan terskesan singkat. Pada tahun 1993, ia mulai mengoperasikan dan memelopori usaha industri fesyennya dengan mendirikan PT Busana Remaja Agracipta, yang sekarang berlokasi di Balaraja, Tangerang. Beliau kini telah menciptakan produknya sendiri dan mendirikan pabrik dalam petualangan bisnisnya, terlepas dari pasang surut dan pergolakan ekonomi di Indonesia. Tak tanggung untuk di Indonesia sendiri kini PT. Busana Remaja Agracipta telah memiliki 2 Pabrik yang mana memproduksi Sebagian besar pakaian yang mereka jual di Indonesia hingga ke mancanegara dan kini berlokasi di Balaraja dan juga ada di Yogyakarta. Perusahaan yang dibangun oleh Mr. Utam yang sangat besar ini PT. Busana Remaja Agracipta kini menjadi sebuah Perusahaan yang patut diperhitungkan. Karena perusahaan pakaian wanita yang merupakan produsen pakaian dalam terbesar kedua di Indonesia ini telah menembus 10 besar dunia. Kemampuan dan jiwa ambisius yang beliau miliki dalam membangun bisnis ini sangatlah luar biasa dan tak perlu lagi untuk diragukan. Alasannya, meskipun telah membangun bisnis selama lebih dari 25 tahun, sebagai seorang pengusaha profesional, ia tidak pernah merasa puas. Dia selalu mempertimbangkan untuk mengembangkan perusahaannya karena dia percaya bahwa harus ada bisnis lain selain PT. Busana Remaja Agracipta. Apa yang dilakukannya dapat menjadi contoh bagi semua orang, karena dengan memiliki bisnis

sendiri memungkinkan kita untuk menciptakan lapangan kerja baru bagi orang lain, dan memiliki semangat kewirausahaan yang kuat seperti yang dimilikinya adalah motivasi karena berbisnis menumbuhkan semangat yang tangguh dan tak tergoyahkan. Kemudian baru pada tahun 2019 Mr.Utam mendirikan sebuah perusahaan baru yang notabene sangat berbeda dari bisnis yang ia jalankan sebelumnya dan mengambil peruntungan baru untuk menjalankan bisnis yang berbeda dan keluar dari zona nyaman. Ia mendirikan perusahaan real estate PT 5 Bumi Rejeki Agung. Harta kekayaan yang dimilikinya terdiri dari tanah yang tersebar di seluruh Jabotabek. Beliau memiliki tanah di Tangerang, Depok, dan Jakarta. Karena perencanaan yang matang diperlukan untuk konsep klaster, desain hunian, legalitas, dan sumber daya personil untuk penjualan. Hal ini dikarenakan PT Bumi Rejeki Agung berdedikasi untuk memberikan rasa aman dan kontrol terhadap legalitas rumah masa depan (SHM) kepada konsumen.

2.2 Visi Misi Organisasi

Visi : Sebagai bisnis yang beroperasi di industri properti. Dalam kapasitas sebagai pengembang (developer), siap menyediakan rumah untuk semua kelas sosial. memfasilitasi masyarakat untuk mendapatkan rumah idaman mereka. Misi : Menghadirkan rumah yang mewujudkan ide " Modern and Smart Home Living dan suasana yang sehat bagi setiap penghuninya. Harga terjangkau untuk individu biasa di lokasi utama. Di masa depan, ciptakan ekosistem yang mewujudkan kenyamanan dan keamanan.

2.3 Struktur Organisasi

Gambar 2.2 memberikan penjelasan mengenai struktur organisasi PT Bumi Rejeki Agung: Berikut ini adalah uraian tugas untuk setiap posisi dalam struktur organisasi PT Bumi Rejeki Agung:

1. Komisaris Komisaris memiliki wewenang untuk mengawasi keuangan dalam organisasi. Komisaris bertugas menangani keuangan perusahaan, termasuk melakukan pembayaran dan membayar gaji..
2. Direktur Utama Direktur Utama bertanggung jawab atas semua inisiatif pengembangan perusahaan dan memiliki wewenang penuh untuk menetapkan kebijakan strategis serta mengawasi, mengelola, dan melaksanakan tugas-tugas tersebut.
3. Direktur Direktur pada akhirnya bertanggung jawab untuk mengawasi manajemen proyek

untuk perusahaan Bumi Rejeki Agung. Tanggung jawab direktur termasuk mengatur semua unit organisasi, merencanakan operasi proyek di masa depan, dan membuat laporan yang merinci tiga bulan pertama pekerjaan proyek.

4. Manajer Operasional dan Manajer Penjualan Mengkoordinasikan departemen administrasi, TI, desain, dan pemasaran adalah tanggung jawab manajer operasional dan penjualan. Mereka juga bertanggung jawab untuk mengidentifikasi database yang akan dipasarkan. Bersamaan dengan tanggung jawab ini, direktur menugaskan setiap manajer untuk menyelesaikan tugas-tugas lanjutan untuk mengunjungi tempat kerja dan menunjukkan kepada pengunjung apa yang telah mereka koordinasikan.

5. Admin Bertugas menginput data yang telah diberikan oleh manajer agar mempermudah divisi marketing dalam menghubungi setiap data.

2.4 Kegiatan Umum Perusahaan

Dalam industri properti, PT Bumi Rejeki Agung melayani klien sebagai penyedia layanan "Modern & Smart Home Living". Tujuannya adalah untuk berkembang menjadi penyedia logistik solusi yang komprehensif, dapat diandalkan, dan dapat dipercaya. Hal ini dilakukan dengan memberikan pelanggan pelayanan terbaik dan pengalaman terbaik dari konten media sosial yang ditawarkan sebagai solusi.

Departemen pengembangan TI memiliki kegiatan sebagai berikut:

1. Memeriksa, merevisi, dan menganalisis perkembangan teknologi informasi untuk merencanakan pengembangan teknologi informasi yang melengkapi strategi bisnis organisasi dan memberikan pengaruh positif bagi masyarakat dan perusahaan.
2. Memastikan sumber daya teknologi dalam unit pengembangan sistem beroperasi.
3. Melakukan koordinasi dari hasil Implementasi terkait pengembangan TI.
4. Membuat rekomendasi sistem informasi serta berperan aktif dalam pengembangan perusahaan lebih lanjut.
5. Mengintegrasikan sistem dalam rancang bangun demi ketepatan waktu proyek.
6. Merencanakan dan melaksanakan pengembangan yang berkaitan dengan aplikasi, keamanan, dan sistem TI sambil berkolaborasi dengan departemen operasi dan perencanaan TI.
7. Merancang pembaruan sistem dengan acuan dari teknologi terkini sehingga sistem yang dibuat sehingga sistem menjadi up to date.
8. Membuat desain dari sistem yang akan dikembangkan agar mendukung

pengaplikasian dalam operasional berdasarkan kebutuhan pengembangan teknologi informasi. 9. Mengimplementasi pengkodean. 1 8 BAB III PELAKSANAAN KERJA PROFESI 3.1 Bidang Kerja Pada pelaksanaan Kerja Profesi ini praktikan bertugas sebagai IT atau di tempatkan pada divisi IT yang melaksanakan tugas sebagai Backend Developer dalam membangun aplikasi website company profile. Dalam proses kegiatan Kerja Profesi praktikan tidak mempunyai pembimbing kerja yang membuat praktikan dan rekan rekan yang lain langsung berkoordinasi dengan IT manager dan direktur operasional. Kegiatan praktikan dalam membangun website company profile di bagian backend, seperti membangun database yang akan digunakan oleh website company profile seperti menganalisa database apa yang cocok digunakan lalu strukturnya seperti apa dan mengimplementasi database yang telah di Analisa dan dirancang strukturnya. Kemudian praktikan juga membantu frontend dalam menjelaskan koneksi antara database dan halaman user yang memerlukan koneksi ke database. Dan praktikan juga membuat CRUD property untuk di tampilkan ke halaman user yang akan digunakan admin untuk menginput data property. Terakhir praktikan melakukan test untuk aplikasi website yang sudah berjalan, apakah berjalan baik atau mempunyai bug jika ada bug segera diperbaiki. 3.2 Pelaksanaan Kerja Pada tanggal 6 Juni 2022 sampai 6 September 2022, para praktisi melakukan pekerjaan profesi, mengikuti jadwal yang telah ditentukan. Praktikan bekerja sebagai backend developer di divisi IT di PT Bumi Rejeki Agung, di mana praktikan mengimplementasikan pembuatan situs web profil perusahaan. Pekerjaan dimulai dengan berdiskusi dengan tim frontend developer, system analyst, dan API developer beserta dengan tim mobile developer untuk menentukan jalan dan arah proyek ini di bangun. Berikut adalah dokemntasi dari diskusi pertama praktikan seperti di gambar 3.1 Disana praktikan beserta rekan-rekan melakukan diskusi pertama dengan membahas kebutuhan user apa yang user butuhkan dari aplikasi yang akan praktikan dengan rekan bangun serta menentukan scope dari aplikasi dan juga tahapan apa saja yang akan praktikan dan rekan rekan semua terapkan kedepan. Setelah itu

pembagian tugas yang dipecah menjadi dua tim yaitu mobile developer yang berfokus membangun aplikasi mobile dan web developer yang bertugas membuat aplikasi website. Kemudian masing masing tim 9 membagi pekerjaan yang akan dilakukan setiap orang. Selanjutnya setiap orang bertugas sesuai dengan pembagian tugasnya masing masing dan praktikan sendiri bertugas dan melakukan pekerjaan di bagian Backend untuk membuat database , halaman admin, dan juga koneksi untuk halaman user dan database yang ada.

3.2.1 Merancang database dan menganalisis

Pada tahap pertama melakukan pekerjaan Langkah pertama yang praktisi ambil Bersama rekan adalah membuat perancangan apa saja yang dirancang di tahap pertama diantaranya:

1. Merancang jalannya aplikasi seperti apa UI/UX akan membuat desain dan analyst membuat alur aplikasi yang akan dibuat berjalan seperti yang diinginkan oleh user.
2. Analyst akan melakukan desain sesuai alur aplikasi menggunakan beberapa metode seperti use case, activity dan lain sebagainya yang akan menjadi acuan untuk praktisi
3. Merancang database nya terlebih dahulu yang mana database sudah dibuat strukturnya oleh analyst menggunakan class diagram jadi praktikan membuat database sesuai dengan struktur yang telah dirancang dengan class diagram yang sudah dibuat oleh analyst. Setelah itu praktisi memulai pekerjaan untuk membangun backend pada aplikasi company profile ini dengan tahapan sebagai berikut:

1. Membuat database yang sesuai dari class diagram yang analyst buat.
2. Membuat Login admin untuk memastikan admin yang dapat masuk adalah admin yang telah mempunyai username dan password di dalam database
3. Merancang CRUD untuk properties yang bisa di input oleh admin dan akan muncul di halaman user
4. Mengkoneksikan properties halaman user dan admin dan beserta database nya
5. Mengintegrasikan opsi reservasi untuk customer yang ingin merservasi di halaman utama agar bisa masuk ke dalam database dan terdata di database admin.

Seperti yang ada di gambar 3.2 yang ada diatas ini merupakan class diagram yang dibuat oleh analis yang kemudian akan praktikan implementasikan class diagram ini ke 10 kedalam bentuk database

menggunakan database dengan struktur data mysql dikarenakan database mysql merupakan struktur data yang cocok dan juga familiar untuk praktikan implementasikan kedalam aplikasi website ini. Berikut ini merupakan contoh struktur designer mysql yang praktikan perlihatkan di gambar 3.3 sebagai berikut. Dapat dilihat dari gambar diatas yang merupakan desain dari database yang digunakan dari aplikasi company profile yang dibuat berdasarkan dari desain yang telah dirancang oleh analis kemudian praktikan implementasikan kedalam bentuk database di mysql dan menghubungkan database ke halaman admin dan juga halaman user. Data tersebut dapat dirubah oleh admin untuk mengubah isi dari properties sehingga dapat ditampilkan di halaman utama sehingga user dapat melihat apa saja isi dari properties yang telah admin buat. User dapat melakukan reservasi di halaman utama dan admin juga dapat melihat hasil reservasi yang telah dibuat oleh user. Dari gambar diatas dapat dilihat tabel dari database untuk aplikasi website company profile yang dibuat. Data-data yang diperoleh dalam tabel ini merupakan data untuk ditampilkan di halaman utama dan juga untuk menyimpan informasi yang dibuat di halaman admin. Admin bertugas untuk membuat isi konten yang akan ditampilkan di halaman utama, disini admin dikategorikan sebagai user. Dan didalam tabel user terdapat 2 katagori yang mendeskripsikan perannya masing-masing, ada katagori user admin dan katagori user operator yang memiliki perbedaan akses dan dapat di ubah oleh admin. Dan operator sendiri bertugas untuk mengatur konten apa saja yang dapat ada didalam halaman utama. Untuk isi dari tabel admin dapat dilihat pada gambar dibawah ini. Hasil dari pekerjaan praktikan terhadap tabel pengguna untuk aplikasi online profil perusahaan dapat dilihat pada dua gambar di atas. Selain itu, Gambar 3.7 di bawah ini menampilkan data konten pada layar beranda. Berdasarkan gambar dan penjelasan diatas merupakan contoh database yang dibuat oleh praktikan. Yang menggunakan jenis database sql dengan mysql praktikan memilih 11 database jenis ini dikarenakan tipe database ini yang familiar untuk praktikan gunakan.

Sehingga praktikan dapat mempercepat proses implementasi database untuk segera digunakan. 3.2.2 Implementasi CRUD Setelah membuat database praktikan membuat CRUD properties untuk admin karena ini dibutuhkan jika admin ingin mengubah isi konten di website tidak perlu mengubah langsung dari source code yang akan membuat bingung untuk admin yang tidak mempunyai basic sistem informasi jadi praktikan beserta rekan rekan sepakat untuk membuat CRUD untuk diakses oleh admin. Hal pertama yang praktikan buat untuk fungsi admin adalah login terlebih dahulu yang telah di desain oleh analis dan dibuat activity diagram dan juga sequence diagram seperti berikut. Dari activity diagram dan juga sequence diagram yang telah dirancang oleh sistem analis praktikan menganalisa bagaimana untuk mengimplementasikan kedalam bentuk sistem yang akan digunakan di aplikasinya dan bersama rekan analis praktikan mulai merancang untuk tampilan login beserta database login itu sendiri mulai dari membuat source code untuk login lalu membuat database login itu sendiri dan dari source code yang praktikan buat dapat dilihat contohnya pada gambar dibawah ini. Source code untuk login admin dapat ditemukan pada gambar 3.10 di atas. Dengan menggunakan kode ini akan menghasilkan halaman login yang ditampilkan di bawah ini. Kode sumber untuk login admin dapat ditemukan pada gambar 3.10 di atas. Dengan menggunakan kode ini akan menghasilkan halaman login yang ditampilkan di bawah ini. Berdasarkan pada gambar 3.10 dan 3.11 yang merupakan login page untuk admin yang mana dibuat berdasarkan dari hasil analisa praktikan terhadap activity diagram dan sequence diagram yang dibuat oleh analis dan telah disetujui juga oleh analis terhadap form login yang praktikan buat. Setelah membuat login page praktikan melanjutkan untuk masuk ke tahap selanjutnya yakni membuat sistem untuk admin. Dimana sistematis alur aplikasinya dapat dilihat pada gambar 3.12 ini. Seusai menganalisa activity diagram dan sequence diagram yang telah dibuat oleh analis dan menentukan requirement apa saja yang dibutuhkan di tahap selanjutnya yaitu menu properties. Praktikan melakukan pembuatan halaman properties

sesuai dengan ketentuan yang telah dibuat oleh sistem analis 12 Dari struktur code diatas merupakan struktur code untuk index properties yang menjadi halaman utama dari menu atau halaman admin untuk menampilkan apa saja isi konten yang ada di halaman utama company profile atau halaman untuk user dan di halaman ini berisi fungsi atau button untuk edit, delete, dan update untuk isi konten yang ada di halaman user. Yang nantinya akan dibuat dan ditampilkan oleh frontend . Gambar diatas merupakan tampilan dari halaman index properties . Dapat terlihat isi dari halaman index properties yang menampilkan isi dari konten yang telah di buat dan isi konten di halaman ini juga ditampilkan oleh frontend di halaman utama. Di halaman ini terdapat navbar yang berfungsi untuk navigasi di halaman admin. Terdapat juga button edit, update, dan delete yang berfungsi untuk menambahkan, mengubah atau menghapus isi konten. Setelah membuat halaman index properties seperti yang ditampilkan pada gambar 3.14 dan gambar 3.15 diatas selanjutnya yang praktikan lakukan adalah membuat halaman add properties seperti yang terlampir pada gambar 3.16 dan 3.17 dibawah ini Selanjutnya disini ada source code add properties dari activity diagram dan sequence yang dibuat oleh sistem analis terdapat fungsi untuk menambahkan isi konten untuk halaman utama website company profile . Yang bertujuan untuk mengisi konten properti apa saja yang ada dan disediakan oleh perusahaan yang dapat dilihat atau di reservasi oleh user. Halaman yang dihasilkan dari code diatas berupa halaman seperti gambar berikut ini. Dari source code yang ada di gambar 3.16 menghasilkan halaman tambah produk seperti pada gambar 3.17 diatas yang mana berfungsi untuk menambahkan produk atau properti yang akan ditampilkan pada halaman utama untuk user. Admin dapat membuat isi konten baru di halaman ini dengan tujuan untuk ditampilkan di halaman utama. Admin dapat menginput nama properti, tipe dari properti, lokasi, contoh gambar dari properti deskripsi, harga beserta nomor telpon yang dapat dihubungi guna mendapatkan informasi lebih lanjut dari properti tersebut. Dan setelah

praktikan membuat halaman add properties selanjutnya praktikan membuat halaman untuk update produk yang praktikan tertera digambar 3.18 dan 3.19 sebagai berikut. Dari gambar 3.18 ini terdapat struktur kode dari update properties kode ini berfungsi untuk mengubah isi konten yang sebelumnya telah diinput pada halaman add properties yang ada pada gambar 3.16 dan 3.17 dan admin dapat mengubah isi konten yang ada sehingga tidak perlu menghapus kemudian menambahkan ulang isi konten yang mana akan merepotkan dan juga menghabiskan waktu dan tidak efisien. 13

Dari struktur kode yang ada diatas akan membuat tampilan seperti pada gambar 3.19 dibawah ini. Seperti yang sudah dijelaskan diatas fungsi dari update properties adalah untuk mengubah isi dari konten yang sebelumnya telah ditambahkan oleh admin. Sehingga admin tidak perlu untuk menghapus konten yang sudah ada kemudian membuat ulang lagi. Dengan fitur ini admin dapat mengubah saja konten yang sudah ada sebelumnya. Tampilan pada menu update properties. Serupa dengan menu add properties seperti pada gambar 3.17 hanya ada sedikit perbedaan di warna background untuk membedakan agar admin tidak keliru. Itu adalah beberapa CRUD yang praktikan kerjakan untuk pada proyek aplikasi web company profile di PT. Bumi Rejeki Agung.

3.2.3 Controller Terakhir ada controller untuk halaman User yang praktikan buat. Controller yang dimaksud adalah untuk properties dan juga untuk reservasi untuk mengkoneksikan admin dan user dengan database yang sudah dibuat maka harus dibutuhkan controller. Berikut ini adalah controller yang praktikan buat seperti yang ada di gambar 3.20 dan 3.21. Itulah controller yang praktikan buat adanya controller dikarenakan menggunakan model MVC dan menggunakan framework laravel. Karena MVC dengan framework lebih mudah digunakan jika dikerjakan Bersama sebab dengan adanya folder yang peletakkannya sudah disusun default oleh framework dapat memudahkan Backend dan Frontend dalam bekerja sama. Mengapa menggunakan Laravel dikarenakan framework ini sedang umum dan mudah mencari dokumentasi di internet sehingga lebih mudah dipelajari dan dipahami dan juga dengan basis PHP

yang dimana cukup dikuasai oleh praktikan dan rekan-rekan sehingga pengerjaan jauh lebih cepat. Dan dari controller yang telah praktisi buat terkoneksi menuju halaman utama yang dibuat oleh bagian frontend yang terlihat digambar 3.22, gambar 3.23, dan juga gambar 3.24.

3.3 Kendala Yang Dihadapi Dari pekerjaan yang praktikan lakukan selama 3 bulan di PT. Bumi Rejeki Agung terdapat beberapa kendala. Terdapat beberapa kendala yang dialami oleh praktikan, maka dari itu praktikan menjabarkan apa saja kendala yang dialami dan anatara lain:

1. Lokasi kantor yang jauh, ini tidak terlalu fatal tapi merupakan kendala yang cukup menyulitkan dikarenakan jika ingin ke lokasi praktikan dan rekan harus menempuh jarak kurang lebih 40 kilometer membuat praktikan kelelahan dan mengurangi efektifitas waktu serta tenaga.
2. Kurangnya tim developer untuk memanage waktu dengan baik, sehingga proyek berjalan tidak tepat waktu.
3. Komunikasi dan koordinasi yang kurang berjalan dengan baik. Tim developer selalu saling menunggu sehingga komunikasi selalu stuck, dan tidak ada orang yang berinisiatif untuk mengawali komunikasi dan koordinasi sehingga sering terjadi kesalahpahaman pada komunikasi. Itu adalah beberapa kendala yang dialami praktikan dalam menjalankan proyek perancangan aplikasi web company profile di PT. Bumi Rejeki Agung.

3.4 Cara Mengatasi Kendala Dari kendala yang telah disebutkan sebelumnya. Praktikan menguraikan strategi berikut untuk mengatasi hambatan-hambatan tersebut:

1. Melakukan pekerjaan dengan sistem hybrid. Dengan cara hybrid bisa juga memenuhi target dengan membuat timeplan dan workplan menggunakan gantt chart dan memiliki IT manager yang selalu remind kerjaan harian dari praktikan dan rekan.
2. Melakukan pencatatan apa yang sudah dilakukan, agar masing masing individu dapat mengelola waktu dan pekerjaan yang dilakukan dengan baik dan efisien. Itulah beberapa cara yang efektif untuk mengatasi kendala tersebut agar proyek dapat berjalan dengan baik dan juga sesuai dengan scope yang diinginkan oleh PT Bumi Rejeki Agung.

2 3.5 Pembelajaran Yang Diperoleh dari Kerja Profesi

Pelajaran yang dapat praktikan ambil dari Kerja Profesi

ini adalah belajar bertanggung jawab dengan pekerjaan yang dilakukan. Karena jika tidak adanya rasa tanggung jawab dengan apa yang seharusnya dikerjakan akan menimbulkan banyak masalah dikedepannya seperti menyulitkan rekan-rekan yang mana telah berdedikasi tinggi dalam proyek ini, menghilangkan kepercayaan orang lain juga menjadi resiko jika tidak bertanggung jawab, dan juga dapat menghambat berkembangnya orang lain karena seharusnya jika proyek ini berjalan dengan baik membuat praktikan dan rekan-rekan dapat berkembang dan memiliki ilmu baru. Kemudian ada juga pelajaran tentang manajemen waktu yang ternyata tidak mudah dilakukan dalam sebuah proyek yang melibatkan banyak orang dengan pemikiran dan cara kerja yang berbeda beda. Disini praktikan dan rekan harus menyatukan tujuan atau visi dan misi yang selaras dan komitmen yang sama sehingga jalannya proyek akan tepat waktu. Yang terakhir adalah pelajaran bagaimana bekerjasama dan berkordinasi 15 dengan baik dengan orang lain. Mungkin pengalaman ini tak hanya didapatkan di sebuah pekerjaan pengalaman ini juga bisa didapatkan dalam berorganisasi di lingkungan kampus. Walaupun pengalaman ini bisa didapatkan di kampus akan tetapi ada beberapa perbedaan yang di dapatkan di dunia industri ini dimana scope perusahaan jauh lebih besar dan goals yang dituju juga untuk memajukan perusahaan. Kemudian hal yang dapat dipelajari adalah penyesuaian di dunia industri yang mana praktikan sendiri masih kurang pengalaman di sebuah perusahaan, menjadikan pelajaran berharga pengalaman yang praktikan dapat selama bekerja 3 bulan di PT. Bumi Rejeki Agung ini. Itulah beberapa pelajaran yang bisa praktikan ambil dari pelaksanaan Kerja Profesi ini. 16 BAB IV PENUTUP 4.1 Simpulan Dari apa yang telah praktikan buat dan jabarkan di atas praktikan menagmbil beberapa kesimpulan yang diamati dengan baik bahwa pentingnya berkoordinasi dan berkomunikasi yang jelas dan tepat di dalam sebuah team. Karena banyak dampak buruk akibat kurangnya kordinasi dan komunikasi antar tim. Seperti masalah miskomunikasi yang berulang dan terhambatnya pekerjaan karena kurangnya kordinasi dari atas ke kami sehingga membuat tim kami

kesulitan dalam mengerjakan pekerjaan ini. Dan juga salah satu masalah yang cukup krusial yang dialami oleh praktikan dengan rekanan yang lain adalah masalah yang terkait dan erat hubungannya dengan manajemen waktu. Manajemen waktu yang dikelola pada saat membangun proyek ini sama sekali tidak berjalan dengan baik yang mengakibatkan molornya waktu pengerjaan dan juga proyek ini tidak terselesaikan dengan tepat waktu. Padahal kami memiliki space waktu yang cukup lama untuk membuat sebuah company profile yakni 3 bulan masa pengerjaan dan waktu ini sama sekali tidak singkat jika tidak bisa dimanfaatkan dengan baik maka pekerjaan yang dijalani akan berantakan dan juga bisa sampai tidak terselesaikan seperti sekarang ini. Kemudian ada masalah yang krusial yaitu perekrutan tim yang sangat banyak untuk membuat project company profile ini membuat praktikan dan rekanan yang lain sulit untuk berbagi tugas karena dirasa scopenya terlalu kecil dan berakibat buruk yakni pembagian tugas yang sangat berantakan. Kemudian dibutuhkan mentor yang lebih memahami situasi tim atau project leader yang berpengalaman dan bisa membantu tim dengan baik karena kami membutuhkan mentor yang memberikan support dengan baik dan karena mentor yang ada kurang dari segi tim support berakibat kurang berjalan dengan baik proyek company profile ini hampir dari segala aspek seperti manajemen waktu yang berantakan dan juga manajemen sumber daya yang berjalan buruk. Dan yang terakhir dengan berkomitmen yang tinggi sangat penting dalam kerja sebagai team jika satu orang saja memiliki komitmen yang rendah akan merusak kerja sama team dan proyek pun berjalan dengan pincang dan seakan hilang arah.

4.2 Saran 17 Dari kesimpulan yang telah praktikan jabarkan di atas terdapat beberapa saran yang dapat praktikan sampaikan diantaranya lain jangan pernah meremehkan sebuah project walaupun scope yang dijalani kecil akan tetapi sangat butuh perhatian juga dan tidak bisa dianggap remeh karena dengan melakukan pekerjaan agar sebuah pekerjaan maupun proyek dapat berjalan dengan baik kemudian sebagai orang yang baru merasakan dunia industry kita harus bekerja dengan sepenuh hati

REPORT #21967257

dan juga harus bisa untuk bertanggung jawab kepada pekerjaan yang dijalani jangan sampai melepas tanggung jawab begitu saja di tengah jalan karena akan menjadi sebuah kebiasaan yang buruk dikedepannya. Dan sebagai pekerja yang baik kita harus melakukan segala pekerjaan dengan giat, mengatur waktu dengan baik dan juga berkomitmen pada pekerjaan jika tidak perusahaan akan memberikan feedback yang negatif. 18



REPORT #21967257

Results

Sources that matched your submitted document.

● IDENTICAL ● CHANGED TEXT

INTERNET SOURCE		
1.	0.68% eprints.upj.ac.id https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/3592/13/13.%20BAB%20III.pdf	●
INTERNET SOURCE		
2.	0.52% eprints.upj.ac.id https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/4039/12/BAB%20III.pdf	●
INTERNET SOURCE		
3.	0.42% www.niagahoster.co.id https://www.niagahoster.co.id/blog/website-company-profile/	●
INTERNET SOURCE		
4.	0.39% eprints.upj.ac.id https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/3880/13/BAB%20III.pdf	●
INTERNET SOURCE		
5.	0.1% kerma.esaunggul.ac.id https://kerma.esaunggul.ac.id/upload/kerjasama/3557-Laporan%20Magang%20..	●