



8.2%

SIMILARITY OVERALL

SCANNED ON: 16 DEC 2024, 11:26 AM

### Similarity report

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

● IDENTICAL 0.15%    ● CHANGED TEXT 8.05%    ● QUOTES 8.66%

## Report #24188981

2 BAB I PENDAHULUAN 1.1 Latar Belakang Kerja Profesi Kerja Profesi merupakan kegiatan yang dilakukan mahasiswa dalam terjun ke dunia kerja agar mendapatkan pengalaman dan pengetahuan yang terdapat pada lingkungan di perkantoran atau organisasi tertentu. Kerja Profesi sangat penting bagi Praktikan supaya mengenal lingkungan kerja terlebih dahulu dan dapat diaplikasikan pada masa datang. Kegiatan Kerja Profesi yang dilakukan mahasiswa memiliki minimal waktu sekitar 400 jam kerja. 2 13 Kegiatan ini adalah salah satu syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar Sarjana 1 di Universitas Pembangunan Jaya. Tujuan dari kegiatan KP ini bagi mahasiswa supaya dapat mengaplikasikan ilmu yang sudah didapat dari perkuliahan dan dituangkan ke dalam kegiatan KP ini. “Teknologi Informasi dalam perusahaan sangat penting diterapkan untuk membantu dan menunjang aktivitas yang ada di perusahaan. Perusahaan dapat maju ketika penerapan teknologi informasi digencarkan. Menurut (Bernard, 2012), Teknologi Informasi merupakan jenis sumber daya yang mendukung pembuatan, analisis, pembagian, pengarsipan, dan penghapusan dari data dan informasi. Ada beberapa indikator atau dimensi dari teknologi informasi, contohnya adalah perangkat lunak (software), perangkat keras (hardware), pangkalan data (database), pengguna, local area network (LAN), dan Wide Area Network (WAN) (Hapzi Ali dan Tonny Wangdra, 2010) 5 7 11 “PT. ALTRAK 1978 merupakan perusahaan yang bergerak dibidang alat berat sebagai agen dan distributor (Altrak 2022).

Dalam pengertian agen, pengertiannya adalah seorang individu atau suatu badan usaha independen yang menjadi wakil perusahaan lainnya sebagai perantara dalam kegiatan bisnis. Contohnya menjual sebuah produk untuk dan atas nama prinsipal kepada pihak ketiga di wilayah tertentu, sehingga adanya hubungan yang kuat antara agen dan prinsipal. Tugas agen sebenarnya untuk memperluas pemasaran dengan berdasarkan perjanjian keagenan (Sembiring, 2008). Untuk pengertian distributor sendiri merupakan suatu individu atau perusahaan yang menjadi penjual dan membeli produk dari pabrikan atau manufaktur untuk dijual kembali atas nama diri sendiri. Sebagai agen dan distributor alat berat, perusahaan ini telah memakai integrasi sistem dan teknologi ke dalam proses bisnisnya. Perusahaan ini juga mempunyai sistem informasinya sendiri yaitu Altrak Information System (AIS). AIS memudahkan perusahaan dalam aktivitas operasional karena saling terintegrasi. Perusahaan ini masih memiliki banyak projek terkait pengembangan sistem atau IT sesuai perkembangan perusahaan. Sebagai perusahaan besar, konektivitas merupakan hal yang penting untuk menunjang aktivitas yang ada di perusahaan khususnya pada PT. ALTRAK 1978. Konektivitas yang dimaksud adalah internet atau network. Internet berguna untuk menunjang aktivitas perusahaan sehingga dapat berjalan dengan baik. Perusahaan ini memakai internet WIFI untuk aktivitasnya, namun pemberian aksesnya masih membutuhkan waktu karena bersifat private dan membutuhkan seseorang untuk memberi akses berupa username dan password . Banyaknya cabang pada perusahaan ini sehingga diperlukan modul sistem untuk pemberian akses WIFI kepada yang membutuhkan. Oleh karena itu, Praktikan ditugaskan untuk merancang sebuah modul Request WIFI dengan desain UI/UX dan sisi Frontend untuk menunjang aktivitas di perusahaan. Dengan adanya modul ini yang akan ditambahkan pada AIS (Altrak Information System), maka pemberian akses otomatis akan diberikan dengan cepat ke user karena akan langsung dikirim akses AIS (Altrak Information System). Pemberian tugas tersebut menjadi fokus Praktikan dalam menjalani Kerja Profesi di PT. ALTRAK 1978. Seluruh proses dan hasil pengerjaan dari

pelaksanaan Kerja Profesi disusun dalam bentuk Laporan KP yang berjudul “PERANCANGAN UI/UX DAN FRONT END WEBSITE MODUL REQUEST WIFI PADA PT ALTRAK 1978 .

2 7 10 12 18 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi 1.2 1 Maksud Kerja Profesi Maksud dari kerja profesi yang dilakukan Praktikan adalah: a. Menerapkan ilmu dan teknik yang telah didapatkan pada perkuliahan ke tempat kerja b. Mencari pengalaman dari proses Kerja Profesi yang Praktikan lakukan dan berkaitan dengan program studi Sistem Informasi c. Memenuhi persyaratan kelulusan Universitas Pembangunan Jaya yaitu harus menyelesaikan mata kuliah Kerja Profesi 1.2.2 Tujuan Kerja Profesi Tujuan dari kerja profesi yang dilakukan Praktikan adalah: a. Memperluas pengetahuan tentang dunia kerja pada perusahaan yang memiliki departemen IT. b. Menghasilkan sebuah rancangan dari modul Request Wifi yang diminta kepala divisi IT c. Membantu divisi IT dalam pengembangan Frontend modul Request Wifi. d. Membangun hubungan baik antara Universitas Pembangunan Jaya dengan PT. ALTRAK 1978 1.3 Tempat Kerja Profesi Tempat kerja profesi yang dilakukan oleh Praktikan pada tanggal 05 Agustus 2024 sampai 31 Oktober 2024 adalah perusahaan PT. ALTRAK 1978. PT ALTRAK 1978

memiliki banyak cabang yang tersebar 1 di Indonesia. 11 Praktikan melakukan kerja profesi pada kantor pusat perusahaan yang beralamat di Jl. 5 11 17 RC. Veteran No 5 6 11 17 4, Bintaro, Jakarta 12330 – Indonesia. 12 1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi Pada pelaksanaan Kerja Profesi di perusahaan PT. ALTRAK 1978, Praktikan memulai Kerja Profesi pada 05 Agustus 2024 sampai pada tanggal 31 Oktober 2024. Adapun ketentuan jam kerja sudah ada pada peraturan perusahaan dan disamakan pada jam kerja pegawai lainnya yaitu dari jam 08.00 WIB – 17.00 WIB (8 jam per hari). 7 Pada hari kerja sesuai peraturan perusahaan pada hari Senin sampai Jumat. 1 7 10 14 Tabel 1.1 Timeline

Kerja Profesi (KP) BAB II TINJAUAN UMUM TEMPAT KERJA PROFESI 2.1 Sejarah Perusahaan 1 13 “PT. ALTRAK 1978 adalah perusahaan yang bergerak dibidang Agen Tunggal dan Distributor alat berat di Indonesia. Perusahaan ini telah berdiri pada tanggal 12 Juni 1978 dan mempunyai karyawan sekitar 35.000 orang. 1 2 4 5 9 Dibawah naungan grup Central Cipta Murdaya (CCM) yang memiliki

anak perusahaan sekitar 60 perusahaan dan bergerak di berbagai sektor usaha. 1 2 3 4 8

Perusahaan ini telah menangani keagenan produk- produk dan berkontribusi terhadap program pemerintah yang bertujuan untuk peningkatan dalam infrastruktur, pertambangan, industri pangan, dan sektor non migas lainnya (Altrak, 2022) 2 3 “Sebagai Distributor Resmi dan mempunyai jaringan pemasaran dengan lebih dari 40 cabang di seluruh Indonesia, ALTRAK 1978 mempunyai komitmen untuk mewujudkan filosofi perusahaan, “ Your Total Partner 6 8 . 5 6 8 9 Produk yang disajikan mendapat dukungan produk yang memadai seperti ketersediaan suku cadang, teknisi yang terlatih di pabrik, dan pelatihan yang relevan (Altrak, 2022) ” 2.2 Logo Perusahaan “Setiap perusahaan memiliki logo dan filosofinya masing-masing. Dari logo dan filosofi dapat menjelaskan identitas dari perusahaan. 1 PT. ALTRAK 1978 pada awalnya memiliki nama dari merek pertama produk yang dijual yaitu Allyschamer Trucker dan diambil kata “ All Truck 1 . Lalu pada 1992, pemerintah pada saat itu mengharuskan perusahaan yang ada di Indonesia untuk menggunakan bahasa Indonesia sehingga diganti nama menjadi “Altrak” (Altrak, 2019) ” Pada gambar diatas adalah logo PT. 1 ALTRAK 1978 pada pertama kali perusahaan tersebut berdiri. Logo tersebut terdiri dari lambang AL’78 dan dibawahnya tertulis nama perusahaan ALTRAK 1978. Lalu untuk Moto 1 “ Your Total Partner 1 berada pada sudut kiri bawah. Warna biru yang terdapat pada logo merupakan warna ciri khas dan menjadi identitas dari perusahaan tersebut. Warna tersebut diambil dari salah satu produk yang dijual perusahaan tersebut. “Tahun 1992, logo perusahaan pada PT. ALTRAK 1978 berubah dari segi moto. 1 Moto yang sebelumnya “ Your Total Partner 1 diubah menjadi 1 “Mitra Sejati Usaha Anda 1 karena kebijakan pemerintah. Pada tahun 1998 logo tersebut berubah menjadi PT. ALTRAK 1978 dan motonya kembali menjadi ” Your Total Partner ”. Perubahan ini menegaskan bahwa perusahaan tersebut adalah perusahaan yang mampu menghadapi perubahan zaman. “ 2 Kegiatan Agustus September Oktober 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 5 Pengenalan lingkungan kerja Perencanaan Penyusunan dokumen kebutuhan Desain Wireframe Desain UI/UX Pemrograman Frontend Revisi 2.3

Visi dan Misi Perusahaan “PT Altrak 1978 mempunyai visi dan misi

berdasarkan enam keyakinan dasar yaitu: 1. 7 Penuhi kebutuhan pelanggan pada kesempatan pertama 2. Setiap karyawan adalah pelayan pelanggan 3. Proses kerja berikutnya adalah pelanggan kita 4. Pemecahan masalah berdasarkan fakta 5.

Menghormati kehidupan pribadi orang lain 6. Prestasi melalui kerjasama “Dengan adanya enam keyakinan dasar, perusahaan tersebut akan mempertahankan posisi keuangannya yang kuat dan terus mengembangkan kelebihan yang khas dalam sektor organisasi, sebagai perusahaan yang unggul dan solid dalam

bisnis alat berat (Altrak, 2022) 1 2.4 Struktur Organisasi Perusahaan 1 “Struktur

organisasi pada sebuah perusahaan memberikan wewenang kepada setiap unit untuk melakukan tugas sesuai bidang dan fungsinya masing-masing. Terdapat struktur organisasi PT. ALTRAK 1978 pada gambar 2.2. Struktur organisasi

pada PT ALTRAK 1978 dipimpin oleh Board of Commissioner. 1 Dibawahnya terdapat

Chief Executive Officer, Internal Audit, Secretariat dan Business

Development (CRM). Dalam struktur juga memiliki beberapa divisi yaitu

Product Sales dan Marketing dan Spare Parts yang berada di bawah

Chief Operating Officer, Technical dan Services, Mining, Human Resources

(HR) dan General Affair (GA), Finance dan Accounting yang berada di

bawah Chief Financial Officer. (Altrak, 2019) 19 2.5 Kegiatan Umum Perusahaan

5 “PT ALTRAK 1978 adalah perusahaan yang bergerak dibidang alat berat

sebagai agen tunggal dan distributor (Altrak, 2022). 1 Ada beberapa kegiatan

umum pada PT ALTRAK 1978 yaitu terdapat kegiatan penjualan berbagai

alat berat. Contoh alat berat yang dijual adalah alat construction

(light construction & heavy construction), agriculture (perkebunan), marine

& engine (penjualan mesin kapal) dan powergen (genset). Pada alat-alat

berat yang dijual, terdapat merek terkenal seperti New Holland, Merlo, Case, dan JCB 1

10 “Dalam pelayanan atau services, PT ALTRAK 1978 memberikan pelayanan

kepada pelanggan yang disebut layanan purna jual. 1 Layanan purna jual

diberikan dari perusahaan kepada pelanggan setelah membeli produk dari

perusahaan tersebut. Alasan dari adanya layanan purna jual yang

diberikan kepada pelanggan oleh perusahaan adalah sebagai langkah yang

bagus untuk meningkatkan kepuasan pelanggan dan hal tersebut sesuai dengan filosofi perusahaan PT ALTRAK 1978 yaitu “Your Total Partner” . Selain itu juga dapat meningkatkan citra perusahaan dan dapat dipercaya oleh pelanggan atau pembeli karena adanya layanan tersebut. Dalam konteks services, PT ALTRAK 1978 memberikan services dengan teknisi terlatih untuk pergantian spare parts . Perusahaan memberikan pelatihan kepada teknisi dengan pelatihan yang relevan sehingga memberikan hasil yang terbaik ”

## 2.6 Struktur Organisasi IT Department PT. ALTRAK 1978

Struktur organisasi yang akan dijelaskan berada pada kantor pusat PT. ALTRAK 1978 yang berada di Jakarta. Pada departemen IT di kantor pusat mempunyai 3 divisi yaitu Technical and Network, IT Division, and IS Division. Praktikan berada pada divisi Information Technology.

### BAB III PELAKSANAAN KERJA PROFESI

#### 3.1 Bidang Kerja Kerja Profesi (KP) yang dilakukan Praktikan

berada pada Departemen IT pada divisi Information Technology Development di PT ALTRAK 1978. Praktikan bertanggung jawab oleh Head Division dari divisi Information Technology Development dalam proses pengerjaan tugas yang diberikan. Praktikan mendapat tugas untuk mengembangkan modul untuk permintaan WIFI (Request WIFI) dengan membuat UI/UX dan Frontend . Target user dari pengembangan modul ini untuk karyawan perusahaan dan bisa juga pada customer ketika datang ke perusahaan. Modul ini berguna bagi karyawan serta customer dengan mengisi formulir data diri, lokasi, kisaran tanggal permintaan, serta alasan untuk permintaan WIFI. Pengisian formulir berada pada Website Altrak yaitu Altrak Information System . Proses perancangan dan pengembangan merupakan tahap penting untuk lanjut ke tahap implementasi. Sebelum implementasi, Praktikan mendengar dan berdiskusi dengan kepala divisi untuk mengetahui kebutuhan pembuatan modul permintaan WIFI (Request WIFI). Lalu ketika sudah mengetahui kebutuhan apa yang diperlukan maka untuk pengerjaan akan mudah dilakukan. Pada proses implementasi, Modul ini dikembangkan dengan menggunakan HTML, Javascript serta untuk styling menggunakan Bootstrap CSS. Dalam tahap desain UI/UX atau membuat prototype, Praktikan menggunakan aplikasi Figma supaya

prototype bisa diakses oleh pihak terkait. 3 Lalu juga ada sebuah feedback yang merupakan bagian dari pelaksanaan kerja profesi ini. Feedback dari mentor atau pembimbing sangat berguna bagi Praktikan untuk mengetahui kekurangan dan bisa diperbaiki atau ditambah dari pengembangan modul ini.

**2** 3.2 Pelaksanaan Kerja Pada pelaksanaan Kerja Profesi (KP) yang dilakukan oleh Praktikan, kerja profesi ini dimulai pada tanggal 05 Agustus 2024 sampai dengan 31 Oktober 2024 selama 3 bulan. **15** Untuk durasi jam

kerja adalah 9 jam dimulai dari jam 08.00 WIB sampai dengan 17.00 WIB. Karena Praktikan mengambil jurusan Sistem Informasi, Praktikan ditempatkan pada Departemen IT khususnya divisi IT Development. Selama disana, Praktikan melaksanakan kerja profesi dengan membuat sebuah modul yang nantinya akan diimplementasikan oleh perusahaan. Praktikan membantu dalam membuat UI/UX dan dari sisi Frontend. Tahap-tahap saat kerja profesi adalah pengenalan lingkungan kerja, perencanaan, pengumpulan dan analisis kebutuhan data, pembuatan wireframe, desain UI/UX, implementasi, serta adanya feedback dari mentor atau pembimbing disana.

### 3.2.1 Pengenalan Lingkungan Kerja dan Perencanaan Hari pertama pada kerja profesi Praktikan adalah pengenalan lingkungan kerja pada divisi IT. Karyawan pada divisi tersebut berjumlah 12 orang dengan 1 orang manajer. Di perusahaan PT. ALTRAK 1978 tersebut, terdapat ruangan tersendiri untuk divisi IT. Praktikan diberikan arahan dan tugas oleh seorang manajer atau kepala divisi mengenai tugas yang akan diberikan. Manajer memaparkan detail dan alur dari proses kerja modul Request WIFI.

### 3.2.2 Analisis Kebutuhan

Pada tahap awal yang dimulai dari pengenalan dan diskusi tugas bersama manajer dan mentor yang diberikan kepada Praktikan, tahap selanjutnya adalah menganalisis data yang didapat kemudian menjadikan informasi user dan sistem, serta alur dari penggunaan aplikasi. Untuk memudahkan melihat kebutuhan sistem, kebutuhan akan ditulis ke dalam bentuk tabel, berikut tabel dari kebutuhan fungsional dan non-fungsional. Tabel 3.1 Analisis Kebutuhan

Analisa Kebutuhan No.	Fungsional	1 User dapat membuat request akses Wifi dengan mengisi formulir permintaan Wifi	2 User
-----------------------	------------	---	--------

dapat melihat status permintaan (disetujui, diproses, atau ditolak) 3 User dapat akses Wifi berupa username dan password yang dikirim lewat website berupa dashboard 4 Admin dapat mengelola jaringan Wifi (menambah, mengedit, menghapus jaringan Wifi) 5 Admin dapat melihat, menyetujui, atau menolak permintaan WiFi. Non Fungsional 1 Situs harus kompatibel dengan semua browser utama (Chrome, Firefox, Safari, Edge). 2 Sistem harus terintegrasi dengan layanan email atau sms untuk mengirim konfirmasi (untuk customer yang tidak akses dashboard website Altrak Information System). 3 Website harus responsif terhadap device baik smartphone dan laptop

Sebelum mendesain, Praktikan melihat referensi yang ada, berikut adalah referensinya: Dari ketiga gambar tersebut merupakan referensi untuk mendesain modul Request WiFi. Hal ini menjadi panduan bagi Praktikan supaya sesuai dengan desain yang ada pada Altrak Information System (AIS). Pada gambar tersebut terdapat halaman Dashboard, halaman Request, dan halaman List. Konteks dari gambar tersebut untuk membuat permintaan dari sisi services. Praktikan tidak membuat desain Dashboard karena Praktikan hanya membuat desain modul untuk menambahkan menu pada sidebar Altrak Information System. Untuk desain seperti navbar, sidebar dan footer, Praktikan menyesuaikan dengan referensi desain yang ada supaya desain yang dibuat sesuai dengan yang asli.

#### 4 3.2.3 Perancangan Wireframe

Sebelum membuat desain user interface atau user experience, Praktikan terlebih dahulu membuat perancangan Wireframe sebagai kerangka utama untuk modul request WiFi. “Wireframe merupakan sebuah kerangka dasar untuk halaman visual baik website atau aplikasi untuk menunjukkan desain yang ingin diwujudkan. Proses pembuatannya pada website atau aplikasi disebut wireframing . “Pada proses tersebut menuntut untuk mengatur semua komponen website sesuai dengan tata letak yang diinginkan (Salmaa Awwaabiin, 2022) . Praktikan membuat wireframe yang terdiri dari empat halaman, yaitu wireframe halaman request wifi, halaman list atau riwayat permintaan, halaman admin untuk manajemen WiFi (WiFi Networks), dan halaman admin untuk akses kontrol (access control).

#### 1. Wireframe



Halaman Request WiFi Tampilan wireframe pada halaman ini akan menampilkan konten utama berupa form yang menjadi wadah untuk permintaan akses WiFi. Halaman ini akan muncul pada pengguna khususnya karyawan yang mempunyai akses di website AIS (Altrak Information System). Ukuran wireframe ini adalah 1440 \* 1614.

2. Wireframe Halaman List Tampilan wireframe pada halaman ini menampilkan riwayat permintaan. Riwayat tersebut akan ditampung di dalam tabel. User dapat melihat riwayat tersebut untuk akses WiFi. Untuk memudahkan dalam mencari riwayat permintaan, terdapat fitur search di atas kanan tabel. Di atas kiri tabel terdapat opsi untuk memilih jumlah baris yang ingin ditampilkan dalam satu halaman tabel. Untuk ukuran wireframe ini adalah 1440 \* 1431.

3. Wireframe Halaman Admin (WiFi Networks) Pada wireframe ini akan menampilkan halaman admin berupa pengelolaan konfigurasi WiFi. Konfigurasi tersebut akan ditampilkan pada tabel yang terdiri dari beberapa field. Terdapat juga tombol untuk menambah konfigurasi WiFi yang bernama add network. Untuk fitur search juga ada di halaman ini. Terdapat juga opsi untuk memilih baris untuk ditampilkan di dalam tabel ini. Ukuran wireframe ini adalah 1440 \* 1640.

4. Wireframe Halaman Admin (Access Control) Pada wireframe ini akan menampilkan halaman untuk admin berupa riwayat permintaan akses yang nantinya akan disetujui oleh admin atau tidak disetujui. Riwayat tersebut akan muncul pada tabel dan admin bisa melihat riwayat tersebut. Fitur search dan opsi menampilkan baris dalam tabel juga disertakan dalam wireframe ini. Nantinya ada beberapa field di dalam tabel tersebut. Ukuran wireframe ini adalah 1440 \* 1431.

### 3.2.4 Perancangan Desain Mockup dan Prototyping

Tahap ini merupakan desain untuk menjadi gambaran bagaimana implementasi kedepannya. Dari hasil analisis dan kebutuhan-kebutuhan yang sudah dikumpulkan akan diterjemahkan ke visual yaitu desain mockup dan prototype. Mockup dan prototipe dapat memberikan gambaran yang lebih detail terkait tampilan visual dan interaksi pada pembuatan modul request WiFi. Pemilihan font, warna dan elemen desain lainnya sesuai

dengan referensi yang ada. Praktikan pada saat mendesain memakai tool yang bernama Figma. Dengan memakai Figma, Praktikan bisa membuat mockup dan prototype untuk modul request Wifi. Dalam mendesain UI/UX modul request WiFi, Praktikan memilih menggunakan jenis font Inter yang merupakan bagian dari font sans serif untuk semua halaman. Jenis huruf sans serif dianggap lebih modern daripada jenis huruf serif. Ciri khas dari jenis huruf ini tidak memiliki goresan dan hal itu yang membedakan dari jenis huruf serif. Arti sans ini adalah diambil dari bahasa Perancis yaitu “tanpa”. Jenis huruf ini sering digunakan untuk menandakan sesuatu yang bersih, minimalis, ramah, atau modern (Translate.google, 2015). Dalam penggunaan ketebalan font, Praktikan memilih beberapa variasi dari font Inter, yaitu regular, medium, semi bold, dan bold. “ Menurut (BuildWithAngga, 2024) terdapat alasan kenapa menggunakan font Inter dalam desain modul ini. Berikut alasannya: 1. Keterbacaan yang Tinggi Font ini dirancang supaya pengguna mudah membaca. Desain teksnya sangat proporsional dan jelas yang membuat mudah dibaca. 6 Dalam kondisi pencahayaan yang kurang dan ukuran teks yang kecil, pengguna dapat membacanya dengan baik. Hal ini sangat diperlukan untuk keperluan akses yang cepat dan akurat untuk informasi, 2. 12 Desainnya yang Bersih dan Modern Font ini sangat cocok untuk desain yang modern dan bersih. Proporsinya yang seimbang dan detail membuat penampilan desain akan jelas dan baik. 6 3. Keserbagunaan dalam Berbagai Gaya Desain 5 Font ini memiliki keserbagunaan yang tinggi dalam penerapan gaya desain karena minimalis. Hal tersebut dapat menciptakan tampilan UI/UX yang sesuai dengan kebutuhan dan tujuan Penggunaan warna yang tepat membuat desain yang dibuat dapat menjadi desain yang bagus dan menarik. 16 Warna menjadi salah satu elemen penting terhadap desain UI/UX. Dalam pengerjaan desain modul request WiFi, Praktikan mengikuti referensi yang ada. Referensi tersebut sudah mencakup pemilihan warna agar sesuai. Di Figma terdapat button untuk membuat custom warna dan select warna. Ketika button itu diarahkan ke referensi desain, maka otomatis sistem akan memunculkan kode warna yang sesuai dengan desain referensi. Untuk keseluruhan

background pada empat halaman, warna yang terkait adalah warna berkode (#F6F6F6). Warna tersebut mengikuti referensi yang ada. Warna tersebut juga membuat nyaman mata untuk dilihat. Warna tersebut cocok untuk background halaman karena bersifat netral dan memiliki kesan modern. Untuk warna yang terdapat di header mempunyai warna yang unik. Warna itu berkode (#00314C). Warna tersebut merupakan warna dari identitas perusahaan PT ALTRAK 1978 karena warna tersebut juga dipakai di logo perusahaan tersebut. Untuk logo, warna yang dipakai adalah warna putih (#FFFFFF). Warna putih dapat membuat logo menjadi terlihat jelas. Berikut adalah hasil dari mockup yang sudah dibuat: 1. Halaman Menu Request Wifi Berikut penjelasan dari gambar 3.11 A dan B (mockup halaman request dan mockup confirmation): A. Halaman request adalah halaman untuk user yang ingin meminta akses WiFi (username dan password). Dalam form terdapat input untuk mengisi data-data terkait. Data-data tersebut digunakan untuk mengetahui posisi WiFi berada karena perusahaan PT. ALTRAK 1978 memiliki cabang yang tersebar di Indonesia. Ketika memilih location user berada maka akan otomatis membatasi pilihan SSID atau WiFi name berada. Dalam form tersebut terdapat input location, SSID/WIFI Name, Employee, Date Range, Email, No HP, dan Reason. B. Komponen pendukung yang terkait adalah confirmation prompt ketika mengklik button submit. confirmation prompt tersebut berguna supaya mengkonfirmasi user apakah ingin request atau tidak. Dan juga menghindarkan kesengajaan user ketika mengklik dan ingin diubah kembali. Adanya modal tersebut menjadi suatu landasan dalam desain UI/UX untuk memperhatikan user terkait umpan balik. 2. Halaman Menu List Wifi Berikut penjelasan dari gambar 3.12 A dan B (mockup halaman list dan mockup detail): A. Halaman List adalah halaman yang diperuntukan user khususnya yang bisa mengakses Altrak Information System untuk melihat riwayat dari permintaan akses WiFi. Halaman ini menampilkan data yang telah diinput pada form request. User juga bisa melihat status apakah masih diproses atau ditolak. Dalam tabel list, juga akan

menampilkan detail dari username dan atau password ketika permintaan diterima. Terdapat button detail di ujung kanan yang bisa menampilkan modal detail B. Dalam modal tersebut akan menampilkan username dan atau password yang user request sesuai WiFi pada wilayahnya. Setiap cabang atau lokasi memiliki nama WiFi atau SSID nya masing-masing. Oleh karena itu, username dan atau password yang dikasih akan sesuai dengan lokasi cabang dan user berada.

### 3. Halaman Admin Wifi Network

Berikut penjelasan dari gambar 3.13 A, B dan C (mockup halaman admin WiFi Network, modal Add Network, dan modal Edit Network):

**A.** Halaman Admin WiFi Network adalah halaman untuk admin yang digunakan untuk memperlihatkan konfigurasi WiFi yang sudah terdapat akses. Halaman ini terdapat tombol atau button yang bisa menambah WiFi dan untuk mengedit suatu konfigurasi WiFi. Dalam halaman tersebut juga terdapat fitur search yang berguna untuk mencari SSID yang diperlukan. Fitur ini sangat berguna jika banyaknya SSID di dalam tabel tersebut.

**B.** Modal Add Network merupakan modal yang muncul ketika mengklik button Add Network. Modal ini berisi input yang terdiri dari type, location, SSID/WiFi Name, username, password, dan status. Dalam modal tersebut, terdapat input type karena di perusahaan PT. ALTRAK 1978, terdapat jenis WiFi yang berbeda-beda. Jenis WiFi yang ada seperti WiFi yang diarahkan ke website lalu meminta username dan password dan jenis WiFi yang hanya meminta password saja.

**C.** Modal Edit Network sama seperti modal Add Network dalam konteks inputannya. Modal ini berguna untuk mengedit suatu perubahan yang ada. Jika ada konfigurasi WiFi di suatu wilayah sudah berubah, maka modal tersebut bisa digunakan untuk mengubah konfigurasi WiFi tersebut.

### 4. Halaman Admin Access Control

Berikut penjelasan dari gambar 3.14 A, B dan C (mockup halaman admin Access Control, modal Edit Request, dan modal Delete Request):

**A.** Halaman Access Control merupakan halaman yang berisi tabel dari request-an user dalam konteks permintaan WiFi. Halaman ini yang menjadi halaman untuk pemberian akses kepada user. Terdapat

REPORT #24188981

berbagai field di dalam tabel seperti SSID/WiFi Name, date range, employee, location, no hp, email, status, dan detail . Dalam tabel tersebut juga terdapat button seperti button edit dan button delete. Ketika mengklik button tersebut maka akan muncul modal masing-masing. B. Modal Edit Request merupakan modal yang muncul ketika admin mengklik tombol tersebut. Tujuan adanya modal ini untuk menampilkan inputan yang terdiri dari username dan password. Dari request-an user, modal ini untuk menambah username dan atau password sesuai konfigurasi WiFi yang ada pada menu WiFi Network. Ketika sudah disubmit, otomatis status dalam request-an akan berubah menjadi disetujui. Admin dapat menyesuaikan dari konfigurasi WiFi apakah hanya ditambahkan passwordnya saja atau dua-duanya. C. Modal Delete Request merupakan modal yang berisi konfirmasi untuk menghapus permintaan dari user. Jika admin ingin menghapus permintaan tersebut, maka otomatis status dari permintaan akan berubah menjadi ditolak. Berikut adalah hasil dari prototyping dengan menggunakan Figma: Dengan adanya prototyping, Praktikan dapat memperlihatkan hasil prototype kepada pembimbing atau mentor. Lalu juga alur menjadi jelas jika ada prototype. Alur tersebut menjelaskan mengenai apa yang akan muncul jika mengklik komponen yang ada. Prototype ini akan diperlihatkan kemudian mentor akan memberikan saran apa saja yang harus ditambahkan atau dikurangi. Alur penggunaan untuk user adalah user memasuki halaman dashboard lalu memilih menu MyRequest, jika sudah masuk maka user bisa memilih menu WiFi yang terdapat pilihan Request dan List. Jika memilih Request, terdapat konten form untuk permintaan akses WiFi dan ketika mengklik submit maka muncul modal konfirmasi. Jika memilih List, konten tabel dari riwayat permintaan akan ditampilkan. Alur penggunaan untuk admin adalah admin memasuki halaman dashboard, kemudian memilih MyRequest. Admin dapat memilih menu WiFi yang terdiri dari WiFi Network dan Access Network. Halaman WiFi Network dapat menampilkan tabel dari konfigurasi WiFi. Lalu juga dapat menambahkan konfigurasi dengan mengklik Add Network dan akan tampil modal khusus.

Untuk mengedit juga bisa ketika mengklik tombol edit dan akan tampil modal khusus. 3.2.5 Implementasi Langkah selanjutnya setelah mendesain wireframe dan mockup adalah tahap implementasi. Dalam tahap ini, Praktikan menggunakan tool Visual Studio Code untuk coding. Pada proses coding atau implementasi, Praktikan menggunakan HTML, CSS (Bootstrap), dan Javascript dalam pembuatan modul Request WiFi. Praktikan diberikan template dashboard oleh mentor supaya implementasi bisa sesuai dengan yang ada. Tugas Praktikan membuat suatu komponen sesuai dengan template yang diberikan. Berikut merupakan hasil dari implementasi dari sisi Frontend modul Request WiFi untuk user dan admin: 1. Implementasi Halaman Request WiFi Dari gambar tersebut, terdapat navbar dan sidebar yang mirip dengan desain referensi. Praktikan diminta untuk membuat navbar dan sidebar yang sama supaya bisa menyesuaikan dengan website Altrak Information System. Dalam kontennya terdapat form yang berisi inputan untuk memasukkan data-data terkait. Setelah selesai mengisi, user atau pengguna bisa menekan tombol submit dan akan muncul modal confirmation supaya user yakin akan submitnya. 2. Implementasi Halaman List Pada gambar tersebut, hal yang membedakan dari halaman request WiFi adalah pada bagian kontennya. Halaman List memiliki tabel yang memperlihatkan riwayat user atau pengguna dalam melakukan permintaan akses WiFi. Dalam tabel tersebut terdapat field yang terdiri dari SSID/ WiFi Name, Date Range, Employee, Location, No HP, Email, Status, dan Detail. Pada bagian detail terdapat tombol untuk melihat akses berupa username dan atau password. User juga bisa memakai fitur search untuk mencari data yang relevan. 3. Implementasi Halaman Admin WiFi Network 7 Pada gambar tersebut terdapat tabel yang menjadi konten utamanya. Terdapat juga dua tombol yang menjadi tombol penting dalam mengelola akses WiFi. Tombol yang pertama adalah tombol add network. Tombol ini akan menampilkan sebuah modal untuk menambah konfigurasi WiFi. Konfigurasi yang sudah ditambah akan tampil pada tabel. Lalu ada tombol edit yang berada dalam field detail. Tombol tersebut berguna untuk mengedit

konfigurasi jika sewaktu-waktu ada perubahan. 4. Implementasi Halaman Admin Access Control Pada gambar tersebut memiliki tabel yang berisi riwayat dari permintaan akses WiFi. Tabel tersebut bisa menampilkan riwayat permintaan WiFi dari user atau pengguna dan sebagai admin bisa memberi akses. Akses yang diberikan berupa username dan atau password. Untuk memberi akses, maka admin menekan tombol edit dan akan menampilkan modal untuk mengisi akses. Lalu juga ada tombol untuk menghapus riwayat permintaan.

4 3.3 Kendala Yang Dihadapi Dalam melaksanakan kerja profesi di PT ALTRAK 1978, ada beberapa hambatan ketika Praktikan melakukan tugas yang diberikan. Berikut adalah beberapa kendala yang muncul selama tugas kerja profesi: 1. Kendala komunikasi ketika ingin melakukan feedback karena mentor atau karyawan disana mengurus pekerjaan masing-masing sehingga mencari waktu yang tepat untuk melakukan feedback . 3.4 Cara Mengatasi Kendala Untuk mengatasi kendala yang dihadapi, ada langkah yang dapat diambil oleh Praktikan dalam menghadapi kendala untuk mencapai hal yang ingin dicapai dan menyelesaikan tugas, yaitu: 1. Optimalkan Komunikasi Melakukan feedback ketika jam sudah mendekati sore karena mentor memiliki waktu luang saat jam- jam sore.

3 3.5 Pembelajaran Yang Diperoleh dari Kerja Profesi Berikut adalah pembelajaran yang didapat oleh Praktikan ketika melakukan kerja profesi di PT ALTRAK 1978: 1. Penerapan Ilmu saat Kerja Profesi Dalam melakukan kerja profesi, Praktikan menerapkan ilmu yang sudah didapat dan dipelajari dari bangku kuliah saat pelaksanaan kerja profesi. Dari sanalah kemampuan diuji dan dipraktikkan secara nyata. Ilmu yang bersifat teori yang didapat dan diimplementasikan ke dalam kegiatan kerja profesi. 2. Mendapatkan Pengalaman yang Sesuai Dengan Dunia Kerja Kerja profesi menjadi tujuan dari mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya untuk mendapatkan pengalaman dalam dunia kerja. Pengalaman yang didapat Praktikan merupakan modal berharga dalam menghadapi dunia kerja kedepannya. Pengalaman itu menjadi motivasi agar skill dan keterampilan meningkat agar bersaing di dunia kerja. 3. Belajar Dalam Slicing

Desain Ke Code Praktikan dalam melakukan kegiatan kerja profesi melakukan hal yang berkaitan dengan slicing desain. Slicing desain ke code adalah membuat kode atau program yang sesuai dengan tampilan desain UI/UX dengan memakai CSS Bootstrap. Implementasi harus semirip mungkin dengan desain referensi sehingga tidak hilang identitas dari tampilan website. Dalam hal ini, Praktikan mendapat pengalaman berharga dalam tugas ini. BAB IV PENUTUP 4.1 Simpulan Kerja Profesi yang dilakukan oleh Praktikan yang bertempat di PT ALTRAK 1978 telah memberikan pengalaman bagi Praktikan selama disana. Kerja Profesi yang dilakukan dari senin sampai jumat dari jam 08:00 – 17:00 WIB tersebut dilakukan dalam kurun waktu  $\pm$  400 jam. Selama kerja profesi disana, Praktikan 8 ditempatkan di Divisi Information Technology yang bertugas membuat desain UI/UX modul Request WiFi dan Frontend untuk perusahaan. Perusahaan tersebut memiliki aplikasi sistem informasi yaitu Altrak Information System untuk menunjang operasional perusahaan. Praktikan membuat modul untuk menambah fitur pada aplikasi tersebut yaitu modul Request WiFi. Modul tersebut sangat berguna bagi karyawan atau customer yang datang karena modul ini mudah diakses dan tidak perlu repot meminta akses ke teknisi atau orang terkait. Dengan meminta akses ke website tersebut, pemberian akses akan cepat dan mudah karena hanya memerlukan kurang lebih 2 menit dibandingkan dengan cara lama yang waktunya tidak menentu. Pemberian akses yang cepat dikarenakan ada fitur auto generate. Fitur tersebut akan memberi akses dengan cepat ke pengguna yang sudah mengisi form akses. Fitur tersebut dapat berjalan ketika admin telah memberi username dan atau password pada SSID atau nama WiFi yang dituju. Dengan adanya modul tersebut diharapkan dapat membantu perusahaan dalam menjalankan operasionalnya dan membuat perusahaan menjadi ramah akan perkembangan teknologi. Untuk tindak lanjut terkait pengembangan modul tersebut, pemantauan lebih lanjut menjadi langkah penting agar integrasinya bisa berjalan lancar. 4.2 Saran Setelah melakukan kegiatan kerja profesi (KP) dalam durasi 3 bulan di perusahaan PT ALTRAK



REPORT #24188981

1978, ada beberapa saran untuk pihak terkait seperti mahasiswa, perusahaan, dan universitas. Tujuan dari hal ini untuk menjadi bahan evaluasi kepada pihak terkait untuk bahan pertimbangan dalam mengambil keputusan untuk periode KP selanjutnya. Saran bagi perusahaan 1. Perlunya penjelasan mengenai detail-detail job desk mahasiswa atau mahasiswi magang dalam bentuk modul atau hal yang tertulis supaya terstruktur. Saran bagi universitas 1. Untuk pihak dari universitas, diharapkan agar menjalin hubungan yang baik dan berkelanjutan antara universitas dengan pihak perusahaan Altrak. Adanya hubungan yang baik dapat membantu mahasiswa atau mahasiswi mendapatkan pengalaman dari kerja profesi di perusahaan tersebut. 2. Diharapkan dari pihak universitas memiliki aplikasi untuk kerja profesi terkait administrasi dan pengawasan terhadap mahasiswa yang sedang kerja profesi. Dengan adanya aplikasi, proses administrasi dapat menjadi mudah dan untuk format formulir yang dipakai bisa konsisten. Untuk pengawasan bisa memantau mahasiswa dari kejauhan. Saran bagi mahasiswa/i 1. Untuk mahasiswa/i yang ingin melaksanakan KP, diharapkan untuk memilih bidang yang tepat dan memahami apa yang dikerjakan dengan terus belajar. 2. Diharapkan untuk mempelajari terkait latar belakang perusahaan sebelum melakukan kerja profesi. Dengan mempelajari seluk beluk perusahaan atau divisi yang mahasiswa ditempatkan, dapat mudah menjalani kerja profesi. 9



REPORT #24188981

## Results

Sources that matched your submitted document.

● IDENTICAL ● CHANGED TEXT

INTERNET SOURCE		
1.	<b>3.38%</b> eprints.upj.ac.id <a href="https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/3726/19/12.%20BAB%20II.pdf">https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/3726/19/12.%20BAB%20II.pdf</a>	●
INTERNET SOURCE		
2.	<b>1.63%</b> eprints.upj.ac.id <a href="https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/8987/11/BAB%20I.pdf">https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/8987/11/BAB%20I.pdf</a>	● ●
INTERNET SOURCE		
3.	<b>0.94%</b> eprints.upj.ac.id <a href="https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/5991/13/BAB%20III.pdf">https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/5991/13/BAB%20III.pdf</a>	●
INTERNET SOURCE		
4.	<b>0.92%</b> eprints.upj.ac.id <a href="https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/2705/13/13.%20Bab%20III_Laporan%20Kerja%20">https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/2705/13/13.%20Bab%20III_Laporan%20Kerja%20</a>	●
INTERNET SOURCE		
5.	<b>0.65%</b> www.liputan6.com <a href="https://www.liputan6.com/hot/read/5159002/profil-pt-altrak-1978-agen-tungga...">https://www.liputan6.com/hot/read/5159002/profil-pt-altrak-1978-agen-tungga...</a>	● ●
INTERNET SOURCE		
6.	<b>0.62%</b> eprints.ums.ac.id <a href="https://eprints.ums.ac.id/98824/2/BAB%20I.pdf">https://eprints.ums.ac.id/98824/2/BAB%20I.pdf</a>	●
INTERNET SOURCE		
7.	<b>0.59%</b> repository.teknokrat.ac.id <a href="http://repository.teknokrat.ac.id/2458/1/laporan%20pkl.pdf">http://repository.teknokrat.ac.id/2458/1/laporan%20pkl.pdf</a>	● ●
INTERNET SOURCE		
8.	<b>0.51%</b> kabarmegapolitan.pikiran-rakyat.com <a href="https://kabarmegapolitan.pikiran-rakyat.com/bisnis/pr-1748468319/pt-altrak-19..">https://kabarmegapolitan.pikiran-rakyat.com/bisnis/pr-1748468319/pt-altrak-19..</a>	●
INTERNET SOURCE		
9.	<b>0.5%</b> www.logkerja.id <a href="https://www.logkerja.id/2021/05/lowongan-kerja-pt-altrak-1978.html">https://www.logkerja.id/2021/05/lowongan-kerja-pt-altrak-1978.html</a>	●



REPORT #24188981

INTERNET SOURCE		
10. 0.39%	repository.fe.unj.ac.id <a href="http://repository.fe.unj.ac.id/5721/1/Laporan%20PKL.pdf">http://repository.fe.unj.ac.id/5721/1/Laporan%20PKL.pdf</a>	● ●
INTERNET SOURCE		
11. 0.38%	openjournal.unpam.ac.id <a href="https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/SNISIS/article/view/1851/pdf">https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/SNISIS/article/view/1851/pdf</a>	● ●
INTERNET SOURCE		
12. 0.34%	eprints.upj.ac.id <a href="https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/3726/7/7.%20DAFTAR%20ISI.pdf">https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/3726/7/7.%20DAFTAR%20ISI.pdf</a>	● ●
INTERNET SOURCE		
13. 0.31%	repository.fe.unj.ac.id <a href="http://repository.fe.unj.ac.id/5035/1/TUT1%20ALAWIAH.pdf">http://repository.fe.unj.ac.id/5035/1/TUT1%20ALAWIAH.pdf</a>	●
INTERNET SOURCE		
14. 0.28%	www.pa-sungguminasa.go.id <a href="https://www.pa-sungguminasa.go.id/pdf/penelitian/LAPORAN%20PKL%20SELV...">https://www.pa-sungguminasa.go.id/pdf/penelitian/LAPORAN%20PKL%20SELV...</a>	●
INTERNET SOURCE		
15. 0.23%	insanidean.id <a href="https://insanidean.id/gaji-pt-altrak-1978/">https://insanidean.id/gaji-pt-altrak-1978/</a>	●
INTERNET SOURCE		
16. 0.17%	idseducation.com <a href="https://idseducation.com/pemilihan-warna-dalam-desain/">https://idseducation.com/pemilihan-warna-dalam-desain/</a>	●
INTERNET SOURCE		
17. 0.14%	www.altrak1978.co.id <a href="https://www.altrak1978.co.id/?m=loc">https://www.altrak1978.co.id/?m=loc</a>	● ●
INTERNET SOURCE		
18. 0.11%	eprints.upj.ac.id <a href="https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/3726/18/11.%20BAB%20I.pdf">https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/3726/18/11.%20BAB%20I.pdf</a>	●
INTERNET SOURCE		
19. 0.08%	repository.pnj.ac.id <a href="https://repository.pnj.ac.id/5998/1/Badru%20Tamam%20_1902311055_Laporan..">https://repository.pnj.ac.id/5998/1/Badru%20Tamam%20_1902311055_Laporan..</a>	●
INTERNET SOURCE		
20. 0%	ejournal.poltektedc.ac.id <a href="https://ejournal.poltektedc.ac.id/index.php/tedc/article/download/118/78">https://ejournal.poltektedc.ac.id/index.php/tedc/article/download/118/78</a>	



REPORT #24188981

● QUOTES

INTERNET SOURCE

1. **5.77%** eprints.upj.ac.id  
<https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/3726/19/12.%20BAB%20II.pdf>

INTERNET SOURCE

2. **1.61%** eprints.ums.ac.id  
<https://eprints.ums.ac.id/98824/2/BAB%20I.pdf>

INTERNET SOURCE

3. **1.23%** kabarmegapolitan.pikiran-rakyat.com  
<https://kabarmegapolitan.pikiran-rakyat.com/bisnis/pr-1748221723/saatnya-me..>

INTERNET SOURCE

4. **1.06%** repository.unbari.ac.id  
<http://repository.unbari.ac.id/1097/1/SKRIPSI%20PT%20ALTRAK%201978.pdf>

INTERNET SOURCE

5. **1.03%** repository.pnj.ac.id  
[https://repository.pnj.ac.id/5998/1/Badru%20Tamam%20\\_1902311055\\_Laporan..](https://repository.pnj.ac.id/5998/1/Badru%20Tamam%20_1902311055_Laporan..)

INTERNET SOURCE

6. **0.93%** buildwithangga.com  
<https://buildwithangga.com/tips/rekomendasi-10-font-terbaik-untuk-uiux-aplik...>

INTERNET SOURCE

7. **0.82%** eprints.uniska-bjm.ac.id  
<https://eprints.uniska-bjm.ac.id/1234/1/ARTIKEL%20EKA%20NEW.pdf>

INTERNET SOURCE

8. **0.68%** goletskerja.com  
<https://goletskerja.com/pt-altrak-1978-5/>

INTERNET SOURCE

9. **0.38%** repository.unilak.ac.id  
[https://repository.unilak.ac.id/4494/1/1961201212\\_BAB-I\\_VI\\_DAFTAR-PUSTAKA...](https://repository.unilak.ac.id/4494/1/1961201212_BAB-I_VI_DAFTAR-PUSTAKA...)

INTERNET SOURCE

10. **0.35%** ejournal.poltektedc.ac.id  
<https://ejournal.poltektedc.ac.id/index.php/tedc/article/download/118/78>

INTERNET SOURCE

11. **0.31%** lokerpalangka.net  
<https://lokerpalangka.net/lowongan-kerja-pt-altrak-1978/>



REPORT #24188981

INTERNET SOURCE

**12. 0.25%** [www.perbedaan.co.id](http://www.perbedaan.co.id)

<https://www.perbedaan.co.id/perbedaan-sans-serif-dan-serif/>

INTERNET SOURCE

**13. 0.01%** [www.pa-sungguminasa.go.id](http://www.pa-sungguminasa.go.id)

<https://www.pa-sungguminasa.go.id/pdf/penelitian/LAPORAN%20PKL%20SELV...>