

LAPORAN KULIAH PRAKTIK

PERANCANGAN *FRONTEND* APLIKASI
MOBILE PENDATAAN BARANG
PESAWAT MENGGUNAKAN IONIC
FRAMEWORK

Oleh Eron Wahyu 14117094

ITERA



OUTLINE

Profil Perusahaan
Struktur Organisasi
Latar Belakang
Alat dan Bahan
Kebutuhan UI & UX
Hasil
Demo Aplikasi
Kesimpulan dan Saran

ITERA | Laporan Kuliah Praktik



Profil Perusahaan



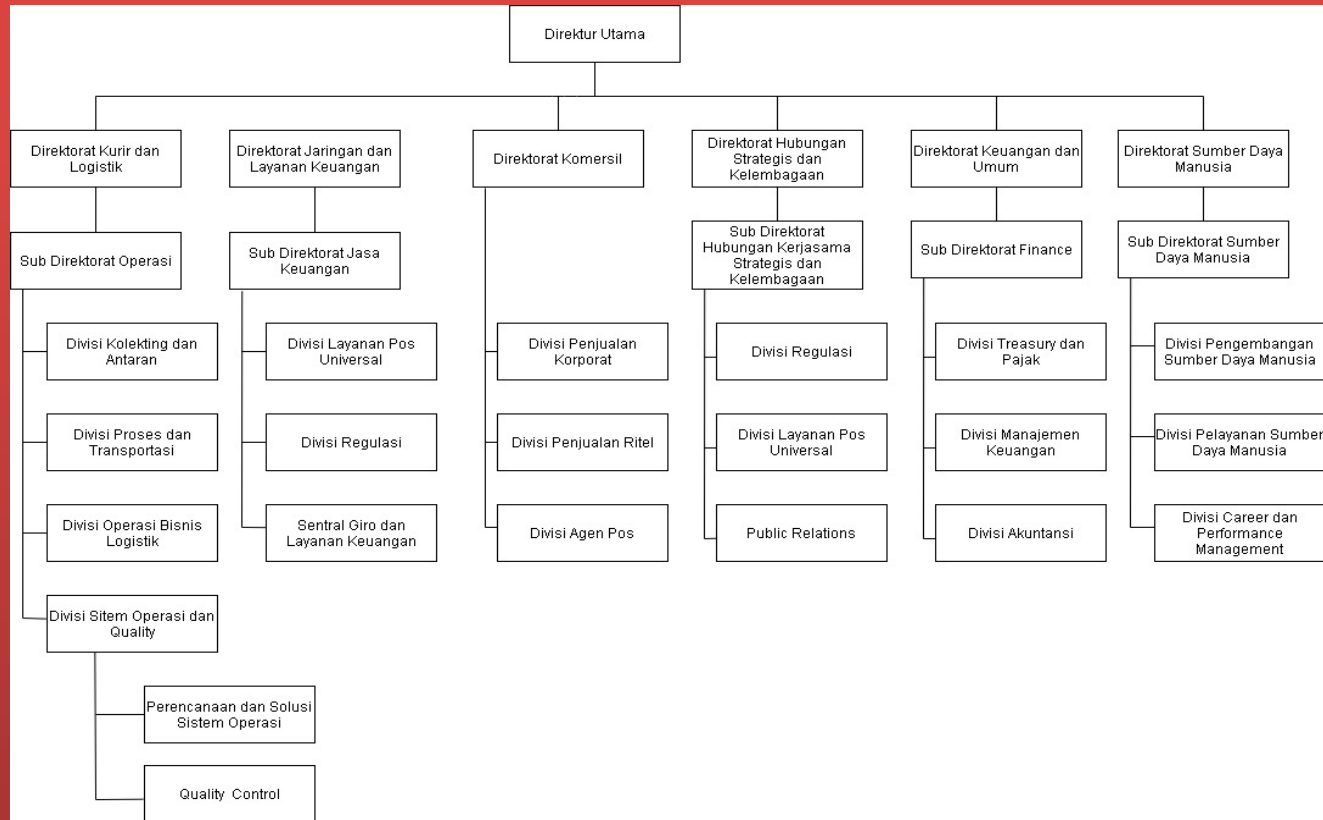
PT. Pos Indonesia

Pos Indonesia Merupakan sebuah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) Indonesia yang bergerak dalam bidang layanan pos. Bentuk usaha Pos Indonesia dibentuk berdasarkan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 1995. Peraturan Pemerintah tersebut berisi tentang pengalihan bentuk awal Pos Indonesia yang berupa perusahaan umum(perum) menjadi sebuah perusahaan persero(PT).



Struktur Organisasi

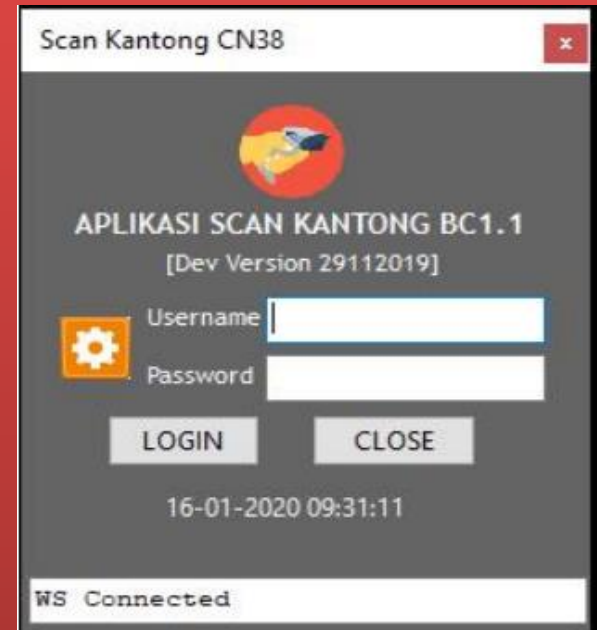
ITERA | Laporan Kuliah Praktik



Latar Belakang



PDT merupakan aplikasi berbasis *desktop* dan ingin diadaptasikan menjadi aplikasi berbasis *mobile* oleh PT.Pos Indonesia. Namun aplikasi *desktop* PDT tidak dapat diadaptasikan begitu saja ke aplikasi *mobile* karena baik dari segi posisi ikon, konsistensi warna, font, simbol, dan button PDT berbasis *desktop* kurang layak apabila diadaptasikan ke *mobile*.





Kebutuhan *User Experience* (UI)

Parameter	DESKRIPSI
Konsisten Desain	Konsisten Desain dimana pola aplikasi tidak terlalu sering berubah
Jelas dan Ringkas	Informasi yang terpapar pada suatu halaman haruslah hanya informasi yang dibutuhkan oleh user.
Konsisten Warna	Konsisten warna yang dipakai yaitu 3 warna dan antara warna 1 dengan yang lain memiliki kontras yang tinggi.
Informasi Terstruktur	Informasi yang terpapar pada aplikasi mengikuti fitur yang dijalankan.



Kebutuhan *User Interface* (UX)

PARAMETER	REQUIREMENT
Usability	Aplikasi menggunakan desain gambar icon dalam pembuatan menu
Desirable	Pada saat berpindah halaman user(karyawan) menginginkan sebuah pop up
Flow feature	Flow fitur dari penggunaan aplikasi yang mudah
Valuable	Karena aplikasi PDT bertujuan untuk pendataan barang pesawat jadi fitur yang ditawarkan adalah fitur untuk menambah data

Alat & Bahan

ITERA | Laporan Kuliah Praktik



Alat

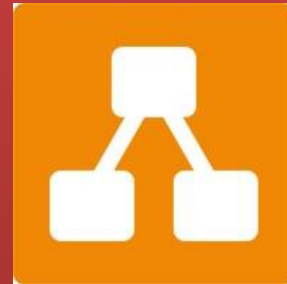
Nama Komponen	Spesifikasi
<i>Processor</i>	INTEL Quad Core I5-8 th Gen
Memory (RAM)	8 GB
Penyimpanan Internal	1 GB
Sistem Operasi	Windows 10
Ukuran Layar	15,6 "
Resolusi	FHD (1920x1080)

Alat & Bahan

ITERA | Laporan Kuliah Praktik



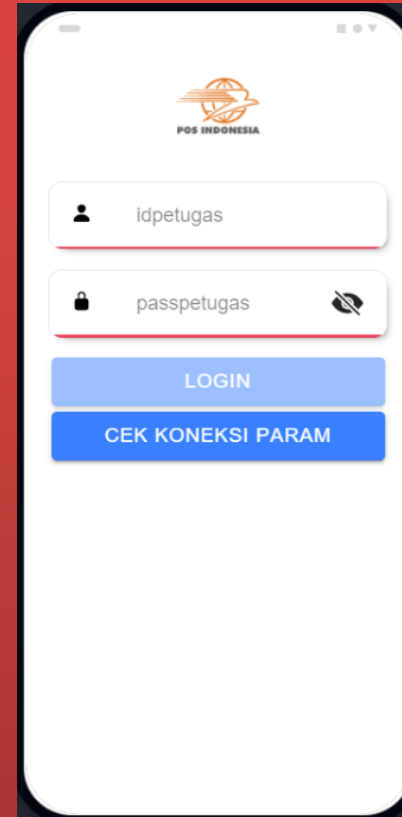
Bahan (Tools & Bahasa Pemrograman)



Halaman Login



Halaman Login adalah halaman yang pertama kali ditampilkan Ketika aplikasi PDT dijalankan. Terdapat 2 Input, 2 button, dan logo Pos Indonesia

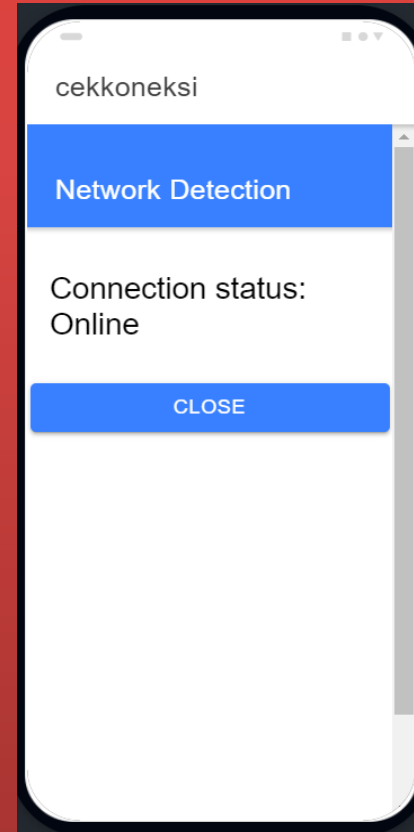


Halaman Cek Koneksi

ITERA | Laporan Kuliah Praktik



Halaman Cek Koneksi hanya memiliki 1 button untuk Kembali ke halaman login. Pada halaman ini terdapat header berwarna biru untuk judul dan *body* yang berwarna putih untuk hasil koneksi.



Halaman Menu



Halaman Menu pada aplikasi PDT mempunyai judul, 4 *button*, id *user*, dan waktu. Setiap ikon bergambar pada halaman ini mewakili fitur – fitur tersendiri.



Halaman Cek Kantong

ITERA | Laporan Kuliah Praktik



Halaman Entri Kantong Memiliki 4 *field input disable* dan 2 input masukan angka. Selain itu terdapat 3 buah *button* berwarna biru yang berdiri sejajar.

A screenshot of a mobile application interface titled "ENTRI KANTONG". The interface features a list of disabled input fields: "No Pos : 0001", "Gudang : CIMP", "asal : JP", and "AWB : AWB0001". Below these are two more fields: "No Kantong :" and "Berat (Kg) : , :". At the bottom, there are three blue buttons labeled "SAVE", "CLEAR", and "CLOSE". Below the buttons is a label "Daftar Kantong :". The interface is displayed on a smartphone screen with a black border.

Demo Aplikasi



Kesimpulan



1. Halaman halaman *frontend* yang telah dikembangkan memiliki fitur dengan panduan aplikasi *desktop* PDT yang disempurnakan.
2. Pengujian aplikasi dilakukan berdasarkan penilaian kelengkapan kebutuhan UI dan UX pada setiap halaman dalam penerapan *frontend* aplikasi

Saran



1. Diharapkan aplikasi agar tidak memuat elemen elemen yang sangat banyak dalam 1 halaman.
2. Diharapkan aplikasi ini untuk menambahkan fitur *delete* pada kantong agar mencegah kesalahan upload.