DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR SIMBOL x

DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 1

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data 3

1.5.2 Tahap Pembangunan Aplikasi 3

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil PT. Pos Indonesia 7

2.1.1 Sejarah Perusahaan 7

2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 9

2.1.2.1 Visi 9
2.1.2.2 Misi 9
2.1.3 Logo PT.Pos Indonesia 10
2.1.4 Badan Hukum PT. Pos Indonesia 11
2.1.5 Struktur Organisasi 12
2.2 Landasan Teori 12
BAB 3 PEMBAHASAN 15
3.1 Jadwal Kerja Praktek 15
3.2 Data Hasil Kerja Praktek 15
3.2.1 Analisis Masalah 15
3.2.2 Analisis Sistem 15
3.2.2.1 Analisis Sistem Berjalan 16
3.2.2.1.1 Kegiatan Transaksi Wesel 16
3.2.2.1.2 Kegiatan Pengawasan Transaksi Keuangan 21
3.2.2.2 Analisis Non Fungsional 23
3.2.2.2.1 Analisis Pengguna (Fakta dan Kebutuhan) 23
1. Analisis Pengguna (Fakta) 23
2. Analisis Pengguna (Kebutuhan) 23
3.2.2.2.2 Analisis Perangkat Keras 24
1. Analisis Perangkat Keras (Fakta) 24
2. Analisis Perangkat Keras (Kebutuhan) 24
3.2.2.2.3 Analisis Perangkat Lunak 25
1. Analisis Perangkat Lunak (Fakta) 25
2. Analisis Perangkat Lunak (Kebutuhan) 25

3.2.2.3 Analisis Fungsional 25
3.2.2.3.1 *Diagram Konteks* 26
3.2.2.3.2 *Data Flow Diagram (*DFD) 26
3.2.2.3.3 Deskripsi Data 28
3.2.3 Spesifikasi Proses 28
3.2.4 Kamus Data 32
3.2.5 Perancangan 33
3.2.5.1 Perancangan Data 33
3.2.5.2 Struktur Tabel 34
3.2.5.3 Perancangan Menu 35
3.2.5.4 Perancangan Antarmuka (*Interface*) 35
3.2.5.4.1 Perancangan Tampilan Form *Login* Aplikasi Transaksi Mencurigakan Berbasis Web 36
3.2.5.4.2 Perancangan Tampilan Form Menu Utama Petugas 36
3.2.5.4.3 Perancangan Tampilan Form Menu Tabel Transaksi Mencurigakan 37
3.2.5.4.4 Perancangan Tampilan Form Menu Grafik Transaksi Mencurigakan 37
3.2.5.5 Perancangan Pesan 38
3.2.5.5.1 Pesan Kesalahan Login 38
3.2.5.5.2 Pesan Data Tabel Transaksi Tidak ditemukan 38
3.2.5.5.3 Pesan Data Grafik Transaksi Tidak Ditemukan 39
3.2.5.5.4 Pesan Data Tabel Transaksi Gagal terexport 39

3.2.5.5.5 Pesan Data Grafik Transaksi Gagal Dicetak 39
3.2.5.6 Jaringan Semantik 40
3.2.5.7 Perancangan Output 40
3.2.5.7.1. Perancangan Tabel Transaksi Mencurigakan 41
3.2.5.7.2. Perancangan Grafik Transaksi Mencurigakan 41
3.2.5.8 Perancangan Prosedural 42
3.2.6 Implementasi 44
3.2.6.1 Implementasi Data 44
3.2.6.2 Implementasi Antarmuka 45
3.2.7 Pengujian 45
3.2.7.1 Rencana Pengujian 46
3.2.7.2 Pengujian *Alpha* 46
3.2.7.2.1 Kasus dan Hasil Pengujian 46
3.2.7.2.2 Kesimpulan Pengujian *Alpha* 51
3.2.7.3 Pengujian Beta 51
3.2.7.3.1 Wawancara Pengguna 51
3.2.7.3.2 Kesimpulan Pengujian Beta 52
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 53
4.1 Kesimpulan 53
4.2 Saran 53
DAFTAR PUSTAKA 54