DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR. iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR. ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Jadwal Kegiatan Penelitian 6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 7

2.2.Konsep Dasar Informasi 10

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 11
2.4. Konsep Dasar Sistem Aplikasi 11
2.5. Konsep Analisis Sistem 12
2.6. Kasus yang dirancang 13
2.7. Jenis-jenis jaringan Komputer 13
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 15
2.8.1. PHP 15
2.8.2. HTML 16
2.8.3. HTML 16
2.8.4. MySQL 16

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 18
3.1.1. Sejarah PT Pos Indonesia (Persero) 18
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 19
3.1.2.1. Visi PT. Pos Indonesia 19
3.1.2.2. Misi PT. Pos Indonesia 19
3.1.3. Struktur Organisasi 20
3.1.4. Deskripsi Tugas Bidang Ekspedisi Antaran 40400 21
3.1.4.1. Manajer Pasca Antaran 21
3.1.4.2. Asman Antaran Wasdal & Bangtu 23
3.1.4.3. Asman Antaran Reporting 23
3.1.4.4. Mandor 24
3.1.4.5. Juru Antar Pos 24
3.2. Metode Penelitian 25
3.2.1. Desain Penelitian 25
3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 26
3.2.2.1. Sumber Data *Primer* 26
3.2.2.2. Sumber Data *Sekunder* 26
3.2.3. Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem 27
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 27

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 27
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 28
3.4. Pengujian Software 34

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 36
4.1.1. Analisis Dokumen 36
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 39
4.1.2.1. Flow Map 39
4.1.2.2. Diagram Konteks 42
4.1.2.3. Data Flow Diagram 43
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 44
4.2. Perancangan Sistem 44
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 44
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 44
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 45
4.2.3.1. Diagram Konteks 46
4.2.3.2. Data Flow Diagram (DFD) 46
4.2.3.2.1 data flow diagram level 2 proses 2 login 47
4.2.3.2.2 data flow diagram level 2 proses 3 pengolahan 48
4.2.3.3. Kamus Data 48
4.2.4. Perancangan Basis Data 51
4.2.4.1. Normalisasi 52
4.2.4.2. Relasi Tabel 54
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 55
4.2.4.4. Struktur File 56
4.2.4.5. Kondifikasi 59
4.2.5. Perancangan Antar Muka 59
4.2.5.1. Struktur Menu 60
4.2.5.2. Perancangan Input 60
4.2.5.3. Perancangan Output 65

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 70

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi..... 71
5.1.1. Batasan Implementasi (*optional*) 71
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 72
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras..... 72
5.1.4. Implementasi Basis Data..... 72
5.1.5. Implementasi Antar Muka..... 74
5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 77
5.1.7. Penggunaan Program 78
5.1.7.1. Penggunaan halaman asman/admin 78
5.1.7.2. Penggunaan halaman delivery center/member 85
5.2 Pengujian..... 91
5.2.1. Rencana Pengujian..... 91
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 91
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 92

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 94
6.2. Saran..... 94

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN