DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan i

Kata Pengantar ii

Daftar Isi iv

Daftar Tabel vii

Daftar Gambar viii

Daftar Simbol x

Daftar Lampiran xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah 2

1.2.2. Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan 3

1.4. Metode Pengembangan Sistem 3

1.5. Batasan Masalah 4

1.6. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 6

2.1.1. Elemen Sistem 7

2.1.2. Karakteristik Sistem 7

2.1.3. Klasifikasi Sistem 10

2.2. Pengertian Informasi 11

2.2.1. Definisi Informasi 11

2.2.2. Siklus Informasi 12

2.2.3. Kualitas Informasi 13

2.2.4. Nilai Informasi 14

2.3. Pengertian Sistem Informasi 14

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 15

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi 16

2.4. Metode Analisis dan Perancangan Tersruktur 16

2.4.1. Flow Map ……. 17
2.4.2. Diagram Konteks …… 17
2.4.3. Data Flow Diagram …… 17
2.4.4. Kamus Data …….. 19
2.4.5. Normalisasi …….. 19
2.4.6. Relasi Tabel …….. 20
2.5. Pengembangan …….. 21
2.6. Monitoring ……... 21
2.7. Surat ……... 21
2.8. Pengantar …… 22
2.9. Perjalanan …… 22
2.10. Dinas …… 22
2.11. PHP …… 22
2.12. MySQL …… 22

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

3.1. Tinjauan Umum Perusahaan …….. 23
3.1.1. Sejarah Perusahaan ……... 23
3.1.2. Sejarah Perkembangan PT. Pindad (Persero) …… 24
3.1.3. Tujuan dan Sasaran PT. Pindad (Persero) …… 25
3.1.3.1. Tujuan PT. Pindad (Persero) ……. 25
3.1.3.2. Sasaran PT. Pindad (Persero) ……. 26
3.1.4. Visi dan Misi PT. Pindad (Persero) …… 26
3.2. Struktur Organisasi ……... 26
3.2.1. Jajaran Direksi PT. Pindad (Persero) …… 27
3.2.2. Logo PT. Pindad (Persero) …….. 31
3.3 Deskripsi Kerja …… 33
3.3.1. Bisnis / Produk Militer …….. 33
3.3.2. Bisnis / Produk Komersial …….. 36

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1. Analisis Sistem …… 40
4.1.1. Analisis Dokumen ……... 41
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan ……... 43

4.1.2.1. Flow Map 44
4.1.2.2. Diagram Konteks 45
4.1.2.3. Data Flow Diagram 46
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 48
4.2. Usulan Perancangan Sistem 48
4.2.1. Tujuan perancangan Sistem 49
4.2.2. Perancangan Prosedur yang diusulkan 49
4.2.2.1. Flow Map 51
4.2.2.2. Diagaram Konteks 52
4.2.2.3. Data Flow Diagram 52
4.2.2.4. Kamus Data 53
4.2.2.5. Struktur Menu 54
4.2.2.5.1. Struktur Menu Admin 54
4.2.2.5.2. Struktur Menu User 55
4.2.2.6. Perancangan Program 55
4.2.2.6.1. Perancangan Input 58
4.2.2.6.2. Perancangan Output 59
4.2.3. Evaluasi Terhadap Sistem yang diusulkan / dirancang 61
4.3. Implementasi 62
4.3.1. Kegunaan progam 63

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 67
5.2. Saran 68

Daftar Pustaka

Lampiran – Lampiran