DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... **i**

LEMBAR PENGESAHAN ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **iv**

BAB I **1**

PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 3

Bab I Pendahuluan 3

Bab II Tinjauan dan Landasan Teori 3

Bab III Pembahasan 3

Bab IV Kesimpulan 3

BAB II **4**

TINJAUAN DAN LANDASAN TEORI **4**

2.1 Profil PT. Pindad (Persero) 4

2.1.1 Sejarah PT. Pindad (Persero) 4

2.1.2 Logo instansi 6

2.1.1. Struktur Organisasi dan Job Descrition Perusahaan 8

2.2 Landasan Teori 9

2.2.1 Aplikasi Online / Web 9

2.2.2 Data 10

2.2.3 Internet 10

2.2.4 Personal Home Page (PHP) 10

2.2.5 MySQL 10

2.2.6 Cascading Style Sheet 11

2.2.7 Javascript 11

2.2.8 Fpdf 12

2.2.9 Web server 13

2.2.10 Data Flow Diagram (DFD) 13

2.2.11 ERD 14

BAB III 15

PEMBAHASAN 15

3.1 Analisis Sistem 15

3.1.1 Analisis Masalah 15

3.1.2 Penyelesaian Masalah 15

3.1.3 Analisis Sistem Aplikasi 15

3.1.4 Aliran dokumen manual 16

3.1.5 Skenario Proses 17

3.1.6 Analisis Perangkat Keras 17

3.1.7 Analisis Perangkat Lunak 18

3.1.8 Analisis Perangkat Pikir 18

3.1.9 Entity Relationship Diagram 19

3.1.10 Analisis Kebutuhan Fungsional 21

3.1.11 Diagram Konteks 21

3.1.12 DFD Level 1 22

3.1.13 DFD level 2 untuk proses 1.0 proses login 24

3.1.14 DFD level 2 untuk proses 2.0 proses pengolahan data master 24

3.1.15 DFD level 2 untuk proses 4.0 proses view daftar monitoring 25

3.1.16 Spesifikasi Proses 26

3.1.17 Kamus Data 29

3.1.18 Deskripsi data 29

3.2 Perancangan Sistem 31

3.2.1 Perancangan Basis Data 31

3.2.2 Arsitektur Perangkat Lunak 32

3.2.3 Perancangan Antarmuka 32

3.3 Perancangan pesan 39

3.4 Jaringan semantik 40

1. Jaringan semantik Admin 40

2. Jaringan Semantik User Unit 40

3. Jaringan Semantik Operator 41

3.5 Perancangan prosedural (flowchart) 41

1. Flowchart Admin 41

2. Flowchart User Unit 42

3.3 IMPLEMENTASI 43

3.3.1 Implementasi Basis Data 43

3.3.2 mplementasi Antarmuka 122

KESIMPULAN 133

DAFTAR PUSTAKA 134