DAFTAR ISI

Isi Halaman

Kata Pengantar ……..... i

Daftar Isi iii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang ……...…….…….. 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. Metode Penelitian …….……. 3

1.6. Sistematika Penelitian …….……. 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Profil Tempat KerjaPrakte 5

2.1.1. Sejarah Instansi 5

2.1.1.1. Visi dan Misi 5

2.1.1.2. *PT. Arindo Pratama Product and Services* 6

2.1.2. Logo Instansi 6

2.1.3. Badan Hukum Instansi 7

2.1.4. Struktur Organisasi dan *Job Description* \ 7

2.1.4.1. Struktur Organisasi 7

2.1.4.2. *Job Description* 7

2.2. Landasan Teori 8

2.2.1. Definisi Sistem 9

2.2.1.1. Karakteristik Sistem 9

2.2.1.2. Klasifikasi Sistem 10

2.2.2. Internet dan WWW 11

2.2.2.1. Internet 11

2.2.2.2. WWW 11
2.2.3. *Flow Map dan Flow Chart* 12
2.2.3.1. *Flow Map* / Sistem Prosedur 12
2.2.3.2. *Flow Chart* (Bagan Alir Data) 13
2.2.4. Diagram Konteks dan DFD 14
2.2.4.1. Diagram Konteks 14
2.2.4.2. Data Flow Diagram (DFD) 14
2.2.5. Basis Data dan ERD 15
2.2.5.1. Perancanga Basis Data 15
2.2.5.2. *Entity Relationship Diagram* 16
2.2.6. Java 17
2.2.7. MySQL Database Server 17

BAB III PEMBAHASAN
3.1. Tinjawan Sistem Berjalan 20
3.1.1. Prosedur Sistem Berjalan 20
3.1.1.1. Prosedur Absensi 20
3.1.1.2. Prosedur Piket 20
3.1.1.3. *Flowchart* Sistem Absen Pegawai 21
3.1.1.4 *Flowmap* Sistem Piket Pegawai 22
3.1.1.5 *Flowmap* Sistem Lembur Pegawai 23
3.2. Analisis Masalah 24
3.2.1. Analisis Fungsional 24
3.2.1.1. Analisis Sistem Absensi Pegawai 24
3.2.1.2. Analisis Non Fungsional dan Kebutuhan Non Fungsional 25
3.2.1.3. Analisis Perangkat Lunak 26
3.2.1.4. Analisis Perangkat Keras 26
3.2.2. Analisis Data 26
3.3. Analisis Kebutuhan Fungsional 27
3.3.1. Diagram Konteks Sistem Pengolahan Data Absensi Pegawai 27

3.3.2 Data Flow Diagram level 1 28
3.4. Jaringan Semantik
..... 31
3.4.1. Perancangan Form Menu 29
3.4.2. Perancangan Form Connect DB 29
3.4.3. Perancangan Form Import DB 30
3.4.4. Perancangan Form Data Absen Perbulan 30
3.4.5. Perancangan Form Data Absen Karyawan 31
3.4.6. Perancangan Form Data Kehadiran 31
3.4.7. Perancangan Form Data Laporan Piket 32
3.4.8. Perancangan Form Data Laporan List Pegawai 32
3.4.9. Perancangan Form Data Daftar Piket Pegawai 33
3.4.10. Perancangan Form Data Daftar Pegawai 33
3.4.11. Perancangan Form Agenda Piket Pegawai 34
3.4.12. Perancangan Form Ubah Data 34
3.4.13. Perancangan Form Hapus Data 35
3.5. Jaringan Semantik
..... 36
3.5.1. Perancangan Form Hapus Data 36
3.6. Implementasi Program 37

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN
4.1. Kesimpulan 43
4.2. Saran 43

DAFTAR PUSTAKA ……..…….……. 44