DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL……..... ix

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek…….. 1

1.2 Perumusan Masalah…….. 2

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek…… 2

1.4 Batasan Masalah ……... 3

1.5 Metodologi Penelitian……... 4

1.6 Sistematika Penulisan…….. . 5

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN…….. 7

2.1. Sejarah Singkat dan Perkembangan Umum Perusahaan…….. 7

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan…… 9

2.3. Visi dan Misi…….. 10

2.3.1. *Visi TELKOM*…….. 10

2.3.2. *Misi TELKOM*…….

2.5. Lima Pilar Bisnis..... 11

2.6. Budaya Perusahaan…….. 12

2.7. Maskot TELKOM…….. 14

BAB III LANDASAN TEORI..... 16

3.1 Konsep Dasar Sistem……. 16

3.2 Konsep Dasar Informasi…… 16

3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi…… 17

3.4 Komponen Sistem Informasi..... . 18

3.5 Alat-alat Pengembangan Sistem..... . 19

BAB IV ANALISIS SISTEM..... 22
4.1. Jadwal Kerja Praktek..... 22
4.2. Cara/Teknik Kerja Praktek……. 22
4.3 Data Kerja Praktek……..... 22
4**.3.1. Analisis Kebutuhan Non Fungsional**…… . 22
4.3.1.1. Analisis User……. 22
4.3.1.2. Hardware Definition…….. 22
4.3.1.3. Software Definition……... 24
4.3.2. Analisis Kebutuhan Fungsional…… .. 24
4.3.2.1. Data Flow Diagram (DFD)……..... 26
4.3.2.1.1. DFD Level 1…… 27
4.3.2.1.2. DFD Level 2 Proses Pengelolaan Admin……28
4.3.2.1.3. DFD Level 2 Proses Pengelolaan Software…… 29
4.3.2.1.4. DFD Level 2 Proses Tambah Pegawai…….. 30
4.3.2.1.5. DFD Level 2 Proses Cari Aset…….. 31
4.3.2.2. Deskripsi Proses…… 32
4.3.2.2.1 Proses level 1…… 32
4.3.2.2.2. Proses level 2 (Pengelolaan Admin)…… 33
4.3.2.2.3 Proses level 2 (Pengelolaan Software)…… 34
4.3.2.2.4 Proses level 2 (Tambah Pegawai)……. 35
4.3.2.2.5. Proses level 2 (Cari Aset)…… 35
4.3.2.3. Kamus Data……. 37
4.3.2.4 Entity Relationship Diagram (ERD)…… 39
4.3.2.5 Tabel Relasi……..…… 41
4.3.2.6 Struktur Tabel…… 42
BAB V PERANCANGAN…… 47
5.1 Arsitektur Menu…… 47
5.2 Perancangan AntarMuka…….. 49
5.2.1 Perancangan Tampilan Login…….. 50
5.2.2 Perancangan Tampilan Masuk…….. 51
5.2.3 Perancangan Tampilan Administrasi…… 52

5.2.4 Perancangan Tampilan Edit Login……. 53
5.2.5 Perancangan Tampilan Edit Type…….. 54
5.2.6 Perancangan Tampilan Edit Model……. 55
5.2.7 Perancangan Tampilan Tambah Aset……. 56
5.2.8 Perancangan Tampilan Tambah Software…… 57
5.2.9 Perancangan Tampilan Tambah Pegawai…….. 59
5.2.10 Perancangan Tampilan Edit Pegawai……. 60
5.2.11 Perancangan Tampilan Pencarian Aset……. 61
5.2.12 Pesan 01……. 62
5.2.13 Pesan 02…… 64
5.2.14 Pesan 03……. 65
5.2.15 Pesan 04……. 66
5.2.16 Pesan 05…….. 67
5.2.17 Pesan 06…….. 68
5.2.18 Pesan 07…….. 69
5.2.19 Pesan 08…….. 70
5.2.12 Pesan 09…….. 71
5.2.13 Pesan 10…….. 72
5.2.14 Pesan 11…….. 73
5.2.15 Pesan 12…….. 74
5.2.16 Pesan 13…….. 75
5.2.17 Pesan 14…….. 76
5.2.18 Perancangan Tampilan Hasil Cari 2…….. 77
5.2.19 Perancangan Tampilan Hasil Cari 1…….. 78
5.3 Jaringan Semantik…….. 79
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 80
6.1 Kesimpulan..... 80
6.2 Saran 81
DAFTAR PUSTAKA..... 81
LAMIPRAN

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Struktur Organisasi TELKOM..... 14
Gambar 2.2 Maskot TELKOM…… 14
Gambar 4.1 Diagram Aliran Data……. 25
Gambar 4.2 Diagram Konteks……. 26
Gambar 4.3 DFD Level 1…… 27
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses Pengelolaan Admin…… 28
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses Pengelolaan Software…….. 29
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses Tambah Pegawai…….. 30
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Cari Aset…….. 31
Gambar 4.8 . Entitiy Relational Diagram (ERD)..... 40
Gambar 4.9 . Tabel Relasi..... 41
Gambar 5.1 Arsitektur Menu……. 48
Gambar 5.1 Tampilan Login…….. 50
Gambar 5.2 Tampilan Masuk…… 51
Gambar 5.3 Tampilan Administrasi…… 53
Gambar 5.4 Tampilan Edit Login…… 54
Gambar 5.5 Tampilan Edit Type……. 55
Gambar 5.6 Tampilan Edit Model……. 56
Gambar 5.7 Tampilan Tambah Aset…….. 57
Gambar 5.8 Tampilan Tambah Software…….. 58
Gambar 5.9 Tampilan Tambah Pegawai…… 59
Gambar 5.10 Tampilan Edit Pegawai……. 60
Gambar 5.11 Tampilan Pencarian Aset……. 61
Gambar 5.12 Tampilan Pesan 01…… 62
Gambar 5.13 Tampilan Pesan 02…… 64
Gambar 5.14 Tampilan Pesan 03…… 65
Gambar 5.15 Tampilan Pesan 04…….. 66

Gambar 5.16 Tampilan Pesan 05…… 67
Gambar 5.17 Tampilan Pesan 06……68
Gambar 5.18 Tampilan Pesan 07……69
Gambar 5.19 Tampilan Pesan 08……70
Gambar 5.20 Tampilan Pesan 09……71
Gambar 5.21 Tampilan Pesan 10…… 72
Gambar 5.22 Tampilan Pesan 11……73
Gambar 5.23 Tampilan Pesan 12…… 74
Gambar 5.24 Tampilan Pesan 13……75
Gambar 5.25Tampilan Pesan 14…… 76
Gambar 5.16Tampilan Tampilan 12…….. 77
Gambar 5.17Tampilan Tampilan 13……78
Gambar 5. 18 Jaringan Semantik……79

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.1 Tabel Equipment 35
Tabel 4.2 Tabel History 36
Tabel 4.3 Tabel Login 36
Tabel 4.4 Tabel Model 36
Tabel 4.5 Tabel Permission 36
Tabel 4.6 Tabel Sessid 37
Tabel 4.7 Tabel Software 37
Tabel 4.8 Tabel Software_Assigned 37
Tabel 4.9 Tabel software_list 37
Tabel 4.10 Tabel Support 38
Tabel 4.11 Tabel Type 38
Tabel 4.12 Tabel User 38
Tabel 5.1 rencana pengujian 54
Tabel 5.2 pengujian user baru 55
Tabel 5.2 pengujian pendaftaran user baru 55
Tabel 5.3 Pengecekan User Yang Telah Terdaftar 55
Tabel 5.4 Pengecekan User Yang Telah Terdaftar 55
Tabel 5.5 pengujian tambah aset 56
Tabel 5.6 pengujian tambah aset 56
Tabel 5.7 pengujian tambah pegawai 56
Tabel 5.8 pengujian tambah pegawai 56
Tabel 5.9 pengujian software 57