DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR..... i
DAFTAR TABEL..... iii
DAFTAR GAMBAR iv
DAFTAR LAMPIRAN..... v
DAFTAR ISI vi
BAB I 1
PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah..... 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB II 7
TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Profil Tempat kerja praktek 7
2.2.1 Sejarah instansi..... 7
2.2.2 Logo instansi..... 9
2.2.3 Struktur organisasi dan Aktivitas utama instansi..... 11
2.2.4 Tujuan Perusahaan 19
2.2.5 Bidang usaha perusahaan..... 19
2.2 Landasan Teori..... 21
2.2.1 IP Multymedia SubSystem (IMS) 21
2.2.2 Testbed IMS di TELKOM RDC 25
2.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 25
2.2.4 PHP Hypertext Processor (PHP) 26
2.2.5 Jquery 26
2.2.6 Cascading Style Sheet (CSS) 27
2.2.7 Apache 27
2.2.8 MySQL..... 27
2.2.9 Wamp..... 28
BAB III 29
PEMBAHASAN 29
3.1 Analisis Sistem.....29
3.1.1 Analisis sistem yang sedang berjalan..... 29
3.1.1.1 Analisis Prosedur..... 30
3.1.1.2 Analisis Data 30
3.1.1.3 Analisis Pengguna 53
3.1.2 Analisis Masalah..... 54
3.1.3 Analisis Kebutuhan fungsional..... 54
3.1.3.1 Diagram Konteks 54
3.1.3.2 Data Flow Diagram 55
3.1.3.3 Spesifikasi Proses..... 58
3.1.3.4 Kamus Data 64
3.1.4 Analisis Kebutuhan Non-fungsional..... 67
3.1.4.1 Analisis Perangkat Lunak 67
3.1.4.2 Analisis Perangkat Keras 68

3.1.4.3 Analisis Pengguna 69
3.2 Perancangan 70
3.2.1 Perancangan antarmuka 70
3.2.2 Jaringan Semantik 99
3.2.3 Modul dan algoritma 100
3.3 Implementasi 104
3.3.1 Implemetasi Perangkat Lunak 104
3.3.2 Implementasi perangkat keras 104
3.3.3 Implementasi Database 115
3.3.4 Implementasi Antarmuka 116
3.4 Evaluasi Sistem 111
BAB IV 113
KESIMPULAN DAN SARAN 113
4.1 Kesimpulan 113
4.2 Saran 114
DAFTAR PUSTAKA..... 115
RIWAYAT HIDUP..... 116
LAMPIRAN..... 118