DAFTAR TABEL

Lembar pengesahan i
Kata Pengantar ii
Daftar Isi iii
Daftar Tabel vi
Daftar Gambar vii
Daftar Simbol xii
Bab I Pencahuluan 1
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Perumusan Masalah 1
1.3. Maksud dan Tujuan 2
1.4. Batasan Masalah 2
1.5. Metode Penelitian 3
1.5.1. Tahap Pengumpulan Data 3
1.5.2. Tahap Pengembangan Perangkat Lunak 4
1.6. Sistematika Penulisan 5
Bab II Tinjauan Pustaka 7
2.1. Profil PT. Telkom Indonesia Tbk. 7
2.1.1. Sejarah PT. Telkom Indonesia Tbk. 7
2.1.2. Logo PT. Telkom Indonesia Tbk 10
2.1.3. Badan Hukum PT. Telkom Indonesia Tbk 12
2.1.4. Struktur Oraganisasi dan *Job Description* 12
2.2. Landasan Teori 17
2.2.1. Konsep Dasar Data 17
2.2.2. Konsep Dasar Sistem 17
2.2.3. Konsep Dasar Informasi 19
2.2.3.1. Kualitas Informasi 20
2.2.3.2. Nilai Informasi 20

2.2.3.3. Siklus Informasi 21
2.2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi 21
2.2.4.1. Komposisi Sistem Informasi 22
2.2.4.2. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 22
2.2.4.3. Manfaat Sistem Informasi 23
2.2.5. Konsep Dasar Pengarsipan 23
2.2.6. Metode Pengarsipan dan Akses 24
2.2.6.1. File Sekuen Berindeks 24
2.2.6.2. Struktur dan Pengaksesan 25
2.2.7. Konsep Perancangan Sistem 25
2.2.7.1. Diagram Konteks 26
2.2.7.2. Diagram Alir Data 26
2.2.8. Konsep Basis Data 27
2.2.8.1. *Entity Relationship Diagram* 27
2.2.8.2. Kamus Data 29
2.2.9. Tinjauan Perangkat Lunak 29
2.2.9.1. *PHP Hypertext Preprocessor* 29
2.2.9.2. MySQL 32
Bab III Pembahasan 35
3.1. Analisis Sistem 35
3.1.1. Analisis Masalah 35
3.1.2. Analisis Prosedur 35
3.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional 40
3.2.1. Analisis Pengguna 40
3.2.2. Analsisi Kebutuhan Perangkat Keras 41
3.2.3. Analisisi Kebutuhan Perangkay Lunak 41
3.2.4. Analisis Jaringan 42
3.2.5. Analisis Pengkodean 43
3.2.6. Analisis Lemari Arsip 47

3.3. Analisis Kebutuhan Fungsional 52
3.3.1. Analisis Basis Data 52
3.3.2. Diagram Konteks 56
3.3.3. Diagram Alir Data 56
3.3.4. Spesifikasi Proses 65
3.3.5. Kamus Data 86
3.4. Perancangan Sistem 88
3.4.1. Perancangan Basis Data 88
3.4.1.1. Struktur Tabel 88
3.4.1.2. Diagram Relasi 93
3.4.2. Perancangan Antarmuka 94
3.4.2.1. Perancangan Struktur Menu 94
3.4.2.2. Perancangan Tampilan 95
3.4.2.3. Perancangan Pesan 113
3.4.2.4. Jaringan Semantik 115
3.5. Peracangan Prosedural 117
3.6. Implementasi Sistem 120
3.6.1. Implementasi Perangkat Keras 121
3.6.2. Implementasi Perangkat Lunak 121
3.6.3. Implementasi Basis Data 121
3.6.4. Implementasi Program 126
Bab IV Kesimpulan dan Saran 135
4.1. Kesimpulan 135
4.2. Saran 135
Daftar Pustaka 136