DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR SIMBOL xi
DAFTAR LAMPIRAN xiv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metode Penelitian 4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 5
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1 Profil TELKOM Indonesia 8
2.2 Sejarah PT. TELKOM Indonesia 8
2.3 Logo PT. TELKOM Indonesia 10
2.4 Badan Hukum PT. TELKOM Indonesia 11
2.5 Visi dan Misi PT.TELKOM Indonesia 12
2.6 Struktur Organisasi 12
2.7 Landasan Teori 13
2.7.1 Pengertian Sistem 13

2.7.2 Pengertian Sistem Informasi 15
2.7.3 Konsep Dasar Informasi.....16
2.7.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....18
2.7.5 Basis Data 19
2.7.5.1 Pengertian Basis Data 19
2.7.5.2 Sistem Pengolahan Basis Data (*Database Management System/*DBMS).....20
2.7.5.3 Bahasa Basis Data.....20
2.7.6 Permodelan Data.....20
2.7.6.1 ERD (Entity Relationship Diagram).....20
2.7.6.2 Kamus Data.....21
2.7.7 Alat Permodelan Sistem.....21
2.7.7.1 Bagan Alir Dokumen (*document Flowmap)*.....21
2.7.7.2 Diagram Konteks 21
2.7.7.3 Diagram Aliran Data (*Data Flow Diagram/DFD*) 22
2.7.8 Internet 23
2.7.9 Perangkat Lunak Penunjang.....24
2.7.9.1 Home Page, Web Pages dan Web Sites 24
2.7.9.2 PHP 25
2.7.9.3 MySQL 25
BAB 3 PEMBAHASAN.....27
3.1 Analisis Sistem 27
3.1.1 Analisis Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan 27
3.1.1.1 Prosedure Pengecekan Kelengkapan Invoice 27
3.1.2 Analisis Basis Data 29

3.1.2.1 *Entity Relationship Diagram* (ERD).....30
3.1.1.2 KamusData.....30
3.1.2 Analisis Kebutuhan Non-fungsional.....35
3.1.2.1 Analisis Perangkat Keras.....36
3.1.2.2 Analisis Perangkat Lunak.....36
3.1.2.3 Analisis *User*.....36
3.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsional.....37
3.1.3.1 Diagram Konteks.....37
3.1.3.2 Spesifikasi Proses.....42
3.2 Perancangan Sistem.....50
3.2.1 Perancangan Data.....50
3.2.1.1 Diagram Relasi.....50
3.2.1.2 Struktur File.....51
3.2.2 Perancangan Struktur Menu.....54
3.2.2.1 Struktur Menu Admin.....54
3.2.2.2 Perancangan Antarmuka.....55
3.2.2.3 Jaringan Semantik.....69
3.3 Implementasi Antar Muka.....69
3.3.1.1 Halaman Login Pengguna.....70
3.3.1.2 Halaman Header Dan Footer Dalam Sistem.....70
3.3.1.3 Halaman Home/Utama Invoice.....71
3.3.1.4 Halaman Pengolahan Data *Vendor*.....71
3.3.1.5 Halaman Form Tambah Data *Vendor*.....72
3.3.1.6 Halaman Form Ubah Vendor.....72
3.3.1.7 Halaman Form Detail Data Vendor.....72

3.3.1.8 Halaman Pengolahan Data Kontrak 73
3.3.1.9 Halaman Form Tambah Data Kontrak 73
3.3.1.10 Halaman Form Ubah Data Kontrak 73
3.3.1.11 Halaman Form Detail Data Kontrak 74
3.3.1.12 Halaman Pengolahan Data PO 74
3.3.1.13 Halaman Form Tambah Data PO 74
3.3.1.14 Halaman Form Ubah Data PO 75
3.3.1.15 Halaman Form Detail Data PO 75
3.3.1.16 Halaman Pengolahan Data Amandemen 76
3.3.1.17 Halaman Form Pengisian Data Amandemen 76
3.3.1.18 Halaman Form Ubah Data Amandemen 77
3.3.1.19 Halaman Form Detail Data Amandemen 77
3.3.1.20 Halaman Pengolahan Data Kelengkapan 77
3.3.1.21 Halaman Form Pengisian Data Kelengkapan 78
3.3.1.22 Halaman Form Ubah Data Kelengkapan 78
3.3.1.23 Halaman Form Detail Data Kelengkapan 79
3.3.1.24 Halaman Pengolahan Data BAST 79
3.3.1.25 Halaman Form Tambah Data BAST 80
3.3.1.26 Halaman Form Ubah Data BAST 82
3.3.1.27 Halaman Form Detail Data BAST 84
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 86
4.1 Kesimpulan 86
4.2 Saran 86
DAFTAR PUSTAKA 78