DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR.....….i

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL.....vi

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Rumusan Masalah.....2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan.....2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3

1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak.....4

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 Sejarah Instansi.....5

2.2 Visi Dan Misi Instansi 6

2.3 Logo Instansi 6

2.4 Struktur Organisasi 6

2.5 Wilayah Kerja Dan Front Liner 7
2.6 Potensi Dan Tantangan Ke Depan 7
2.6.1 Potensi 8
2.6.2 Tantangan 9
2.7 Strategi Dan Kebijakan Yang Inovatif 9
2.7.1 Payment Point Online Bank (PPOB) 9
2.7.2 Layanan Penyambungan Baru/Perubahan Daya Melalui Jasa PT Pos 9
2.7.3 Tusbung Online 9
2.7.4 Layanan Prepaid (=Prabayar, Masih Dalam Tahap Pilot Project) 10
2.7.5 Lending Working-Capital 10
2.7.6 Implementasi Teknologi Baru 10
2.8 Program Kemitraan Dan Bina Lingkungan (PKBL) 10
2.8.1 Program Kemitraan 10
2.8.2 Program Bina Lingkungan (Community Development) 10
2.9 Landasan Teori 11
2.9.1 Pengertian Borland Delphi 7 12
2.9.2 Kelebihan Borland Delphi 7 12
2.9.3 Tampilan Aplikasi Borlan Delphi 7 15
2.9.4 Pengertian Database 15
2.9.5 Beberapa Jenis Database 15
2.9.6 Bentuk Umum Database 15
2.9.7 Konfigurasi Database 15
2.9.8 Pengertian Microsoft Access 16

2.9.9 Tipe Data Pada Access 17
2.9.10 Beberapa Istilah Yang Terdapat Dalam Pengoperasian Access 17
2.9.11 Prosedur Pengoperasian Aplikasi Microsoft Access 18
2.9.12 Lembar Kerja Ms- Access 19
2.9.13 Pemodelan Terstruktur 19
2.9.14 Kelebihan Pemodelan Tersruktur 20
2.9.15 Kekurangan Pemodelan Tersruktur 20
2.9.16 Pengertian Analisis Sistem Terstruktur 21
2.9.17 Ciri-Ciri Utama Yang Mendukung Pendekatan Terstruktur 22
2.9.18 Alat dan Teknik Pengembangan Sistem 22
2.9.19 Alat-Alat Pengembangan Sistem Yang Berbentuk Diagram 22
2.9.20 Tujuan Pemodelan Terstruktur 22
2.9.21 DFD 23
2.9.22 Komponen Data Flow Diagram 23
2.9.23 Komponen Terminator / Entitas Luar 24
2.9.24 Komponen Proses 25
2.9.25 Komponen Data Store 25
2.9.26 Bentuk Data Flow Diagram 25
2.9.27 Syarat-Syarat Pembuatan Data Flow Diagram 26
2.9.28 Penggambaran Dfd 26
2.9.29 Pengertian Flowmap 26
2.9.30 Jenis-Jenis Flowmap 26
2.9.31 Aturan Membuat Flowmap 27

BAB III PEMBAHASAN 28
3.1 Analisis Sistem 28
3.2 Analisis Sistem Yang Sedang Di Bangun 29
3.2.1 Proses Pengolahan Data Trafo 29
3.2.2 Flowmap Proses Pengolahan Data Trafo 29
3.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 29
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras 30
3.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 30
3.3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Pikir 30
3.3.3.1 Fakta SDM 30
3.3.3.2 Kebutuhan Penggunaan SDM 31
3.4 Analisis Data 31
3.4.1 Entitas 31
3.4.2 Atribut 32
3.5 Diagram ERD 32
3.6 Kamus Data Diagram ERD 33
3.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 34
3.7.1 Diagram Konteks 34
3.7.2 Data Flow Diagram (DFD) 34
3.7.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 36
3.7.4 Spesifikasi Proses 38
3.7.5 Kamus Data 38
3.7.6 Struktur Tabel 38
3.8 Implementasi Program 39
3.8.1 Perangkat Keras 39

3.8.2 Perangkat Lunak 39
3.9 Perancangan Antar Muka 40
3.9.1 Tampilan Aplikasi Program Data Trafo 44
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 45
4.1 Kesimpulan 45
4.2 Saran 48
DAFTAR PUSTAKA 49