DAFTAR ISI

ABSTRAKSI ..... **i**
ABSTRACTION ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **ix**

BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Maksud dan Tujuan 2
1.3 Ruang Lingkup 3
1.4 Identifikasi Masalah 3
1.5 Sistematika Penulisan 3

BAB II LANDASAN TEORI **5**
2.1 Promosi 5
2.2 Iklan 5
2.3 Database 8
2.4 Data Flow Diagram 8
2.5 Borland Delphi 9
2.6 MySql 11

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN **12**
3.1 ANALISIS **12**
3.1.1 Analisis Sistem Berjalan 12
3.1.2 Analisis Sistem Yang Dirancang 12

3.2 PERANCANGAN 13
3.2.1 Data Context Diagram 13
3.2.2 DFD Level 1 Sale Audio Visual Promotion (SAVP) 14
3.2.3 DFD Level 2 Pengelolaan Administrasi (SAVP) 16
3.2.4 DFD Level 2 Pengelolaan Tarif Penayangan Iklan (SAVP) 17
3.2.5 .E – R Diagram 19
3.2.6 Concept Data Model 20
3.2.7 Physical Data Model 20
3.2.8 Kamus Data 21

3.3 PERANCANGAN ANTARMUKA 24
3.3.1 Struktur Menu Program 24
3.3.2 Form Login Supervisor 25
3.3.3 Form Utama Supervisor 25
3.3.4 Form Pegawai 26
3.3.5 .Form Edit Pegawai 26
3.3.6 Form Tarif 27
3.3.7 Form Info Pembayaran 27
3.3.8 Form Operator 28
3.3.9 Form Setting IP Address Operator 28
3.3.10 Form Utama Operator 29
3.3.11 Form Pelanggan 29
3.3.12 Form Pembayaran 30

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 31
4.1 IMPLEMENTASI 31
4.1.1 Lingkungan Implementasi 31
4.1.2 Algoritma Program Secara Umum 32
4.1.2.1 Form Login Supervisor 32
4.1.2.2 Form Utama Supervisor 34
4.1.2.3 Form Tambah Pegawai 34
4.1.2.4 Form Edit Pegawai 35

4.1.2.5 Form Hapus Pegawai 35
4.1.2.6 Form Tambah Tarif 36
4.1.2.7 Form Ubah Tarif 36
4.1.2.8 Form Hapus Tarif 37
4.1.2.9 Form Info Pembayaran 37
4.1.2.10 Form Setting IP Address Supervisor 38
4.1.2.11 Form Login Operator 39
4.1.2.12 Form Setting IP Address Operator 40
4.1.2.13 Form Utama Operator 40
4.1.2.14 Form Tambah, Ubah, Hapus Pelanggan 41
4.1.2.15 Form Pembayaran 41
4.1.3 Tampilan Antarmuka 42

4.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK 65
4.2.1 Identifikasi Dan Rencana Pengujian 65
4.2.1.1 Identifikasi Pengujian Validasi Login 65
4.2.1.2 Identifikasi Pengujian Menu Utama Supervisor 65
4.2.1.3 Identifikasi Pengujian Utama Operator 66
4.2.1.4 *Pengelolaan data Pegawai* 66
4.2.1.5 *Pengelolaan data Tarif* 66
4.2.1.6 *Pengelolaan data Info Pembayaran* 66
4.2.1.7 *Pengelolaan data Edit Pegawai* 66

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 76
5.1 KESIMPULAN 76
5.2 SARAN 77

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN