DAFTAR ISI

KATA PENGANTARé i

DAFTAR ISI é ii

DAFTAR TABEL é ...é é é ...é .v

DAFTAR GAMBAR é é é é é é é é é ..é é é é é é é é é é é é é é é .vi

DAFTAR SIMBOL é x

DAFTAR LAMPIRAN é .xii

BAB I PENDAHULUAN é 1

1.1 Latar Belakang Masalah é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ... 1

1.2 Perumusan masalah é é é é é é é é ...é é é é é é é é é é ... 2

1.3 Maksud dan Tujuan é é é é é é é é é é é é ...é é é é é é ... 3

1.4 Batasan Masalah é é é .é é é é é é é é é ...é é é é é é ... 3

1.5 Metode Penelitian é é é é é é é é é é é é ...é é é é é é é .. 4

1.5.1 Teknik Pengumpulan Data é é é é é é é é é é é é .....é ... 5

1.5.2 Tahap Pengembangan Perangkat Lunak é é é é é é é .é é ... 6

1.6 Sistematia penulisan é é é é é é é é é é é é .....é é é é ... 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA é é é é é é é é é é é é ...é ..é é é é ... 9

2.1 Profile perusahaan é é é é é é é é é é é é ...é ..é é é é é ... 9

2.1.1 Sejarah Intansi ..é é é é é é é é é é ...é é é é é é ... 9

2.1.2 Visi Dan Misi Instansi é é é é é é é é é é é é ...é é é ... 10

2.1.3 Struktur Organisasi Dan Job Description ..é é é é é é é é ... 10

2.1.3.1 Struktur Organisasi é é é é é é é é é é é é ...é ... 10

2.1.3.1 Job Description é é é é é é é é é é é é ...é ..é ... 11

2.2 Landasan Teori é é é é é é é é é é é é é ...é é é é é é é 12
2.2.1 Pengertian Program Aplikasi é é é é é é é .é é é é ...é é ... 12
2.2.1.1 Pengertian Program é é é é é é é é é é é é ..é é ... 12
2.2.1.2 Pengertian Aplikasi é é é ..é é é é é é é é é é é ... 12
2.2.2 Konsep Dasar Sistem é é é é ..é ..é é .é é é é é é ...é é ... 12
2.2.2.1 Pengertian Sistem é é é é ...é é é é é é .é é .é é ... 13
2.2.2.2 Bentuk Umum Sistem é é é é ....é é é é é é é é é .. 13
2.2.2.3 Karakteristik Sistem é é é é é ..é é é é é é é é é ... 13
2.2.3 Perancangan Perangkat Lunak é é é é ..é é é é é é é é é ... 13
2.2.4 Konsep Merancang Basis Data é é é é .é é é é é é é é é ... 15
2.2.4.1 Definisi é é é é é é é é é .é é é é é é é é é ... 16
2.2.4.2 Bahasa Basis Data é é é é é é é é é .é é é é é ... 16
2.2.4.3 Tahap Perancangan Basis Data é é é é é é é é .é ... 17
2.2.5 Entity Relationship Diagram (ERD) é é é é é é é é é .é ... 17
2.2.6 Data Flow Diagram (DFD) é é ..é é é é é é é é é é é é 17
2.2.7 Diagram Konteks é é é é é é é é é é é é é é é .é é é 19
2.2.8 Borland Delphi é é é é é é é é é é é é é é é é .é é .é ... 19
2.2.9 MySql é é é é é é é é é é é é é é é .é é .é 20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM é é é é é é é é é 22
3.1 Analisis Sistem é é é é é .é é é é é é é é é é .é 22
3.1.1 Analisis Masalah é é é é é é é é é é é é é .é 22
3.1.2 Analisis Fungsional é é é é é é ..é é é é é é é é é é 23

3.1.3 Diagram Aliran Dokumen é é é é é é é é é é é é é é é é 24
3.1.4 Analisis Non Fungsional dan Kebutuhan Non Fungsional é é é .. 25
3.1.4.1 Analisis Pengguna (User) é é é é é é é é é é é é é é 25
3.1.4.2 Analisis Perangkat Keras é é é é é .é é é é é é é é é 26
3.1.4.3 Analisis Perangkat Lunak é é é é é é é é é é é é é é 26
3.1.5 Analisis Basis Data é é é é é é é é é é é é é é é é é .. 26
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional é é é é é é é é é é é é é ... 28
3.1.6.1 Diagram Konteks é é é é é é é é é é é é é é é é . 29
3.1.6.2 Data Flow Diagram (DFD) é é é é é é é é é é é é .. 29
3.1.6.3 Deskripsi Data é é é é é é é é é é é é é é é é . 42
3.2 Perancangan Sistem é ..43
3.2.1 Perancangan Data é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .. 43
3.2.2.1 Skema Relasi é é é é é é é é é é é é é é é é é é . 43
3.2.2.2 Struktur File é é é é é é é é é é é é é é é é é é .. 45
3.2.2 Perancangan Prosedural é é é é é é é é é é é é é é é é é . 49
3.2.3 Perancangan Antar Muka é é é é é é é é é é é é é é é é .. 55
3.2.3.1 Perancangan Form é é é é é é é é é é é é é é é é 55
3.2.3.2 Perancangan Pesan é é é é é é é é é é é é é é é é 66
3.3 Implementasi é 72
3.3.1 Tampilan Program é é é é é é é é é é é é é é é é é . 72
3.4 Pengujian é . 88