

DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul	i
HALAMAN Judul	ii
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	7
2.2.1 Definisi Use Case Driven Object (ICONIX Process)	7
2.2.2 UML (Unified Modeling Language)	9
2.2.3 Tahapan Memulai ICONIX <i>Process</i>	9
2.2.4 Diagram Kelas (<i>Class Diagram</i>)	16
2.2.5 Diagram Use-case (Usecase Diagram)	17
2.2.6 MVC	17
2.2.7 Model	17
2.2.8 Migration	18
2.2.9 View	18
2.2.10 Controller	18

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	19
3.1 Tahap I : Pengumpulan Data	19
3.2 Tahap II : Perancangan Sistem	21
3.2.1 Requirement.....	23
3.2.2 Analisis / Preliminary Design.....	37
3.2.3 Detailed Design	41
3.2.4 Critical Design Review	46
3.2.5 Desain Tabel Basis Data.....	48
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	55
4.1 Implementasi Sistem	55
BAB V PENUTUP.....	66
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan Fungsional Sistem Pada Pengunjung	23
Tabel 3.2 Kebutuhan Fungsional Sistem Pada Pelanggan	24
Tabel 3.3 Kebutuhan Fungsional Sistem Pada Loker	24
Tabel 3.4 Kebutuhan Fungsional Sistem Pada Admin	25
Tabel 3.5 Kebutuhan Fungsional Sistem Pada Super Admin	25
Tabel 3.6 Domain Object	26
Tabel 3.2 Users.....	49
Tabel 3. 3 Transaksi tagihan	50
Tabel 3. 4 Transaksi	50
Tabel 3. 5 Tagihan.....	51
Tabel 3. 6 Provinsi	52
Tabel 3. 7 Pengaturan.....	52
Tabel 3. 8 Loker	53
Tabel 3. 9 Kecamatan.....	53
Tabel 3. 10 Kabkot.....	54
Tabel 3. 11 Bulan	54
Tabel 4.1 Pengujian sistem	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan ICONIX Process (Rosenberg & Stephens, 2007)	10
Gambar 2.2 Bagan Domain Model (Rosenberg & Stephens, 2007)	11
Gambar 2.4 Bagan Use Case (Rosenberg & Stephens, 2007)	12
Gambar 2.7 Jembatan antara Analisa dan Desain (Rosenberg & Stephens, 2007)	13
Gambar 2.8 Aturan Robustness Analysis (Rosenberg & Stephens, 2007)	13
Gambar 2.9 Bagan Update Domain Model (Rosenberg & Stephens, 2007)	14
Gambar 2.10 Bagan Sequence diagram (Rosenberg & Stephens, 2007).....	14
Gambar 2.11 Bagan Critical Design Review (Rosenberg & Stephens, 2007).....	15
Gambar 2.12 Bagan Coding dan testing (Rosenberg & Stephens, 2007)	15
Gambar 2.13 Bagan Code Review dan Model Update (Rosenberg & Stephens, 2007)	16
Gambar 2.14 Bagan Driven Testing (Rosenberg & Stephens, 2007)	16
Gambar 3. 1 Bagan Proses Pemodelan ICONIX Process	21
Gambar 3.1 Domain Model SI TV kabel	26
Gambar 3. 2 halaman Registrasi SI TV kabel.....	27
Gambar 3. 3 Halaman Login SI TV kabel	28
Gambar 3. 4 Data Pendaftaran SI TV kabel.....	28
Gambar 3. 5 Data Pelanggan SI TV kabel	29
Gambar 3. 6 Data Loker SI TV kabel	30
Gambar 3. 7 Laporan transaksi SI TV kabel.....	30
Gambar 3.8 Informasi tagihan SI TV kabel	31
Gambar 3. 9 Status Berlangganan SI TV kabel	32
Gambar 3. 10 Pembayaran tagihan SI TV kabel.....	32
Gambar 3. 11 Halaman Detai tagihan SI TV kabel	33

Gambar 3. 12 Laporan Transaksi SI TV kabel	34
Gambar 3. 13 Nota pembayaran SI TV kabel	34
Gambar 3. 14 Use case Diagram SI TV kabel	35
Gambar 3. 15 <i>Robustness diagram</i> melihat halaman beranda	37
Gambar 3. 16 <i>Robustness diagram</i> melihat halaman hubungi kami.....	38
Gambar 3. 17 Robustness diagram register.....	38
Gambar 3. 18 Robustness diagram login	39
Gambar 3. 19 Robustness diagram logout	39
Gambar 3. 20 <i>robustness diagram</i> tambah data pelanggan	40
Gambar 3. 21 Robustness diagram edit data pelanggan	40
Gambar 3.22 Robustness diagram hapus data pelanggan	41
Gambar 3.23 Sequence diagram melihat halaman beranda SI TV kabel.....	41
Gambar 3.24 Sequence diagram melihat halaman hubungi kami SI TV kabel	42
Gambar 3. 25 Sequence diagram register SI TV kabel.....	42
Gambar 3.26 <i>Sequence diagram</i> login SI TV kabel	43
Gambar 3. 27 <i>Sequence diagram</i> logout SI TV kabel	44
Gambar 3. 28 <i>sequence diagram</i> tambah data pelanggan SI TV kabel	44
Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram</i> lihat detail pelanggan SI TV kabel	45
Gambar 3. 30 <i>Sequence Diagram</i> edit data pelanggan SI TV kabel.....	45
Gambar 3. 31 <i>Sequence Diagram</i> hapus data pelanggan SI TV kabel	46
Gambar 3. 32 <i>Class diagram</i> SI TV kabel.....	47
Gambar 4. 1 halaman Register	55
Gambar 4. 2 Halaman Login.....	56
Gambar 4. 3 Data Pendaftaran	57
Gambar 4. 4 Data Pelanggan.....	58

Gambar 4. 5 Data Loker	59
Gambar 4. 6 Laporan transaksi	59
Gambar 4. 7 Informasi tagihan.....	60
Gambar 4. 8 Status Berlangganan	61
Gambar 4. 9 Pembayaran tagihan	61
Gambar 4. 10 Halaman Deta tagihan	62
Gambar 4. 11 Laporan Transaksi	63
Gambar 4. 12 Nota pembayaran.....	63