

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem <i>Dashboard</i>	6
2.1.1 Visualisasi	6
2.1.2 Pengertian <i>Dashboard</i>	6
2.1.3 Tujuan Penggunaan <i>Dashboard</i>	7
2.1.4 Jenis <i>Dashboard</i>	7
2.1.5 Karakteristik <i>Dashboard</i>	9
2.1.6 Komponen <i>Dashboard</i>	11
2.1.7 Kesalahan Umum Pembuatan <i>Dashboard</i>	13

	Halaman
2.1.8 <i>Key Performance Indikator</i>	15
2.19 Grafik.....	15
2.2 Analisis dan Perancangan Sistem.....	17
2.3 <i>Unified Modeling Language</i>	17
2.4 <i>Database</i>	18
2.5 HTML5.....	19
2.6 <i>Hypertext Preprocessor</i>	19
2.7 MySQL.....	19
2.8 <i>Java script</i>	20
2.9 <i>Highcharts</i>	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	22
3.1 Analisis Sistem.....	22
3.1.1 Sekilas Mengenai Rajawali Reload.....	22
3.1.2 Identifikasi Permasalahan	23
3.1.3 Analisis Permasalahan.....	24
3.2 Gambaran Umum Sistem	25
3.3 Perancangan Sistem.....	27
3.3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	27
3.3.2 Identifikasi Parameter Indikator.....	28
3.3.3 <i>Input, Proses, dan Output</i>	28
3.3.4 UML	32
3.3.5 <i>Desain Interface</i>	47
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	52
4.1 Kebutuhan Sistem	52

	Halaman
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras	52
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	52
4.2 Pembuatan Aplikasi.....	53
4.3 Implementasi Sistem	53
4.3.1 Halaman <i>Login</i>	53
4.3.2 <i>Dashboard</i> untuk transaksi penjualan dan <i>deposit</i> (harian)...	54
4.3.3 <i>Dashboard</i> untuk transaksi penjualan dan <i>deposit</i> (mingguan) 56	56
4.3.4 <i>Dashboard</i> untuk transaksi penjualan dan <i>deposit</i> (bulanan)..	57
4.3.5 <i>Dashboard</i> untuk transaksi penjualan berdasarkan <i>voucher</i> ...	58
4.3.6 <i>Dashboard</i> untuk transaksi penjualan berdasarkan <i>customer</i> ..	59
4.3.7 <i>Dashboard</i> untuk transaksi penjualan berdasarkan <i>cluster</i>	60
4.4 Uji Coba Sistem	61
4.4.1 <i>Black box testing</i>	62
4.4.2 Uji Coba Fungsi Berdasarkan <i>Accounting</i>	62
4.4.3 Uji Coba Fungsi Berdasarkan <i>Owner</i>	63
4.5 Evaluasi Sistem	64
BAB V PENUTUP	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68

DAFTAR TABEL

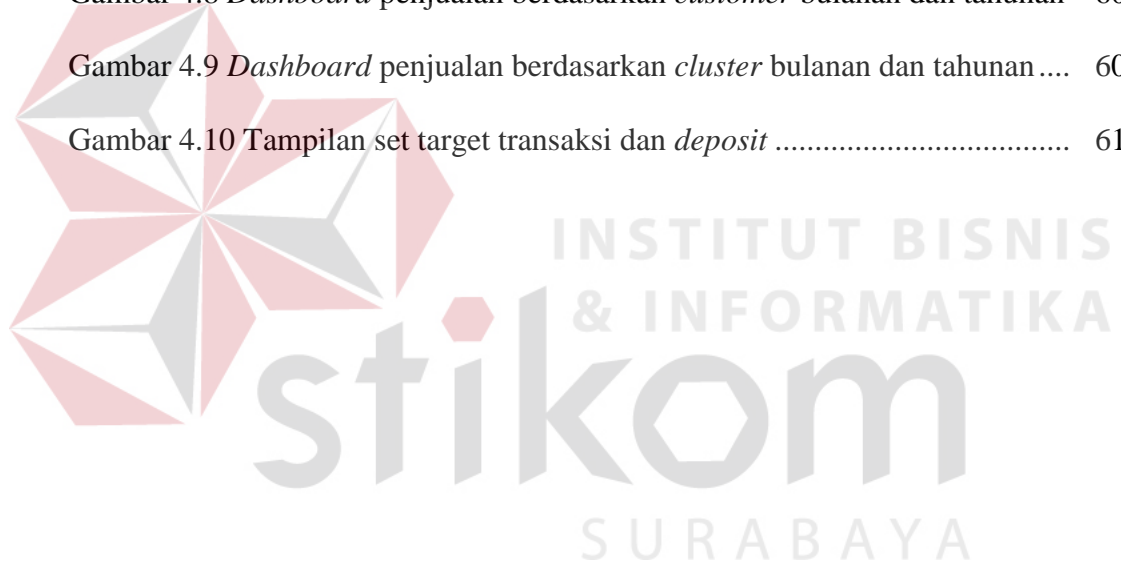
Tabel 2.1 Keterhubungan Data dan Jenis Grafik yang sesuai.....	16
Tabel 3.1 Tahapan Penelitian.....	27
Tabel 3.2 Analisis Kebutuhan.....	27
Tabel 3.3 Nilai Parameter Indikator.....	28
Tabel 4.1 Hasil Tes Fungsi Berdasarkan <i>Accounting</i>	62
Tabel 4.2 Hasil Tes Fungsi Berdasarkan <i>Owner</i>	64
Tabel 4.3 Hasil Evaluasi Sistem.....	65



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen <i>Dashboard</i>	12
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem	25
Gambar 3.2 <i>IPO Diagram Dashboard</i>	29
Gambar 3.3 Identifikasi Actor	32
Gambar 3.4 Identifikasi <i>Use Case Dashboard</i>	33
Gambar 3.5 <i>Use Case Diagram Dashboard</i>	34
Gambar 3.6 Diagram Aktifitas <i>Login</i>	35
Gambar 3.7 Diagram Aktifitas Mengoperasikan <i>Dashboard Accounting</i>	36
Gambar 3.8 Diagram Aktifitas Mengoperasikan <i>Dashboard Owner</i>	37
Gambar 3.9 Diagram Aktifitas Set Target	38
Gambar 3.10 Diagram Aktifitas Mencetak Laporan.....	39
Gambar 3.11 Diagram <i>Sequence Login</i>	40
Gambar 3.12 Diagram <i>Sequence Mengoperasikan Dashboard Accounting</i>	41
Gambar 3.13 Diagram <i>Sequence Mengoperasikan Dashboard Owner</i>	42
Gambar 3.14 Diagram <i>Sequence Set Target</i>	43
Gambar 3.15 Diagram <i>Sequence Mencetak Laporan</i>	44
Gambar 3.16 <i>Class diagram Rajawali Reload</i>	45
Gambar 3.17 <i>Interface Login</i>	47
Gambar 3.18 <i>Interface Dashboard Penjualan dan Deposit harian</i>	48
Gambar 3.19 <i>Interface Dashboard Penjualan dan Deposit mingguan</i>	48
Gambar 3.20 <i>Interface Dashboard Penjualan dan Deposit bulanan</i>	49
Gambar 3.21 <i>Interface Dashboard Voucher Provider (owner)</i>	50
Gambar 3.22 <i>Interface Dashboard Customer (owner)</i>	50

	Halaman
Gambar 3.23 <i>Interface Dashboard Cluster (owner)</i>	51
Gambar 4.1 Tampilan Halaman <i>Login</i>	54
Gambar 4.2 <i>Dashboard</i> untuk transaksi penjualan dan <i>deposit</i> (harian).....	55
Gambar 4.3 Tampilan detail transaksi <i>accounting</i>	55
Gambar 4.4 Tampilan cetak laporan transaksi penjualan <i>accounting</i>	56
Gambar 4.5 <i>Dashboard</i> untuk transaksi penjualan dan <i>deposit</i> (mingguan).....	57
Gambar 4.6 <i>Dashboard</i> untuk transaksi penjualan dan <i>deposit</i> (bulanan)	58
Gambar 4.7 <i>Dashboard</i> penjualan berdasarkan <i>provider</i> bulanan dan tahunan .	59
Gambar 4.8 <i>Dashboard</i> penjualan berdasarkan <i>customer</i> bulanan dan tahunan	60
Gambar 4.9 <i>Dashboard</i> penjualan berdasarkan <i>cluster</i> bulanan dan tahunan....	60
Gambar 4.10 Tampilan set target transaksi dan <i>deposit</i>	61



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Penulis 69

