

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Rancangan.....	4
1.3 Batasan Rancangan.....	4
1.4 Spesifikasi Rancangan	5
1.4.1 <i>Front end</i>	5
1.4.2 <i>Back end</i>	6
1.5 Kegunaan Rancangan.....	7
1.6 Rancangan yang Sudah Dibuat	8
BAB II LANDASAN TEORITIK.....	11
2.1 Sistem yang dirancang.....	11
2.2 Landasan Teori	12
2.2.1 <i>E-Commerce</i>	12

2.2.2 Algoritma FP-Growth.....	13
2.2.3 Algoritma Apriori.....	15
2.2.4 <i>Data Mining</i>	15
2.2.5 Proses pencarian <i>association rules</i>	18
2.2.6 System Development Life Cycle (SDLC)	21
 BAB III RANCANGAN DAN PEMBUATAN	 23
3.1 Rancangan Sistem	23
3.1.1 Tahap Perencanaan Proyek (planning)	24
3.1.2 Tahap Analisis	26
3.1.2.1 Analisis Awal	26
3.1.2.2 Analisis Kebutuhan	28
3.1.3 Perancangan	30
3.1.3.1 Diagram Alur	31
3.1.3.2 Data Flow Diagram	31
3.1.3.3 Entity Relationship Diagram	33
3.1.3.4 Spesifikasi Tabel	33
3.1.3.5 Hubungan Antar Tabel.....	33
 BAB 4 PENGUJIAN	 35
4.1 CARA PENGUJIAN	35
4.1.1 BLACK BOX TESTING	35
4.1.2 USER ACCEPTANCE TEST.....	36
4.2.1 HASIL PENGUJIAN METODE DENGAN 5 TRANSAKSI	36
4.2.2. HASIL PENGUJIAN DENGAN BLACK BOX TESTING	38
4.2.3. HASIL PENGUJIAN DENGAN UAT	45
4.4 HASIL KUISIONER	46
4.3 IMPLEMENTASI SISTEM	47
 BAB 5 KESIMPULAN	 48
5.1 KESIMPULAN	48

5.2	SARAN	49
	DAFTAR PUSTAKA	50
	LAMPIRAN	52
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	131

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Daftar kegiatan perancangan aplikasi	25
Tabel 2 Data akhir penjualan	27
Tabel 3 Hasil rule dengan 5 transaksi	37
Tabel 4 Data transaksi penjualan	54
Tabel 5 Kemunculan tiap item pada transaksi	55
Tabel 6 Hasil pengurutan jumlah kemunculan item	56
Tabel 7 Hasil conditional pattern base dan FP-Tree.....	58
Tabel 8 Hasil frequent pattern generated	59
Tabel 9 Hasil perhitungan nilai confidence	60
Tabel 10 Hasil association rule	61
Tabel 11 Tabel produk	68
Tabel 12 Tabel admin.....	68
Tabel 13 Tabel statuspesanan.....	68
Tabel 14 Tabel kbelanja	69
Tabel 15 Tabel pola.....	69
Tabel 16 Tabel condifp.....	69
Tabel 17 Tabel rincianbelanja	70
Tabel 18 Tabel konfirmasipembayaran	70
Tabel 19 Tabel pembeli.....	71
Tabel 20 Tabel status	71

Tabel 21 Tabel alamat.....	71
Tabel 22 Tabel transaksi	72
Tabel 23 Tabel tree	72
Tabel 24 Tabel Produkmin	72
Tabel 25 Tabel condipattern	73
Tabel 26 Tabel Rule.....	90

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 SDLC.....	21
Gambar 2 Toko Bangunan Sumber Jaya	52
Gambar 3 <i>Flowchart</i> sistem TB. Sumber Jaya	53
Gambar 4 FP-Tree untuk mendapatkan informasi pola	57
Gambar 5 Context diagram	62
Gambar 6 DFD level 0	63
Gambar 7 DFD level 1 tahap 3.....	64
Gambar 8 DFD level 1 tahap 4.....	64
Gambar 9 DFD level 1 tahap 5.....	65
Gambar 10 DFD level 1 tahap 6.....	65
Gambar 11 DFD level 1 tahap 8.....	66
Gambar 12 DFD level 1 tahap 10.....	66
Gambar 13 Entity Relationship Diagram	67
Gambar 14 Hubungan Antar Tabel.....	74
Gambar 15 Tampilan Halaman Home – Pembeli	75
Gambar 16 Tampilan Halaman Daftar – Pembeli.....	75
Gambar 17 Tampilan Halaman Masuk - Pembeli.....	76
Gambar 18 Tampilan Halaman Produk - Pembeli	76
Gambar 19 Tampilan Halaman Rincian Produk – Pembeli	77
Gambar 20 Tampilan Halaman Rincian Pesanan - Pembeli.....	77

Gambar 21 Tampilan Halaman Data Pembeli	78
Gambar 22 Tampilan Halaman Ubah Data Pembeli.....	78
Gambar 23 Tampilan Halaman Tambah Alamat – Pembeli.....	79
Gambar 24 Tampilan Halaman Informasi Bayar – Pembeli	80
Gambar 25 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran	80
Gambar 26 Tampilan Halaman Home Admin	80
Gambar 27 Tampilan Halaman Produk Admin	81
Gambar 28 Tampilan Halaman Input Produk Admin	81
Gambar 29 Tampilan Halaman Edit Produk Admin.....	82
Gambar 30 Tampilan Halaman Daftar Konfirmasi Pembayaran Pembeli Admin .	82
Gambar 31 Tampilan Halaman Rincian Konfirmasi Bayar	83
Gambar 32 Tampilan Halaman Daftar Pesanan Pembeli Admin	83
Gambar 33 Tampilan Halaman Rincian Pesanan Pembeli - Admin.....	84
Gambar 34 Tampilan Halaman Menampilkan Transaksi Sesuai Tanggal – Admin	84
Gambar 35 Tampilan Halaman Laporan Transaksi Penjualan	85
Gambar 36 <i>Flowchart</i> sistem berbasis <i>web</i> yang dibangun	88
Gambar 37 <i>Flowchart</i> pembentukan pola pada FP-Growth.....	89
Gambar 38 Halaman Utama Website Toko Bangunan Sumber Jaya	99
Gambar 39 Halaman Masuk.....	99
Gambar 40 Halaman Daftar	100
Gambar 41 Notifikasi data daftar tidak lengkap	100
Gambar 42 Halaman Produk.....	101

Gambar 43 Halaman Pencarian Produk.....	101
Gambar 44 Halaman Rincian Produk.....	102
Gambar 45 Halaman Daftar Produk yang dipilih	102
Gambar 46 Halaman Notifikasi Produk Berhasil Dihapus	103
Gambar 47 Halaman Data Pembeli	103
Gambar 48 Halaman Edit Data Pembeli	104
Gambar 49 Halaman Tambah Alamat Lain	104
Gambar 50 Notifikasi Alamat Lain belum diisi	105
Gambar 51 Halaman Informasi Pembayaran.....	105
Gambar 52 Halaman Konfirmasi Bayar.....	106
Gambar 53 Notifikasi Bukti Transfer Belum Upload	106
Gambar 54 Notifikasi Data Konfirmasi Bayar Berhasil	107
Gambar 55 Halaman Belum Bayar	107
Gambar 56 Halaman Produk Dikirim	108
Gambar 57 Halaman Pesanan Selesai	108
Gambar 58 Halaman Akun Profil.....	109
Gambar 59 Halaman Edit Akun Profil	109
Gambar 60 Halaman Daftar Produk (Admin).....	110
Gambar 61 Halaman Pencarian Produk (Admin)	110
Gambar 62 Halaman Input Produk (Admin)	111
Gambar 63 Notifikasi Data Input Produk Tidak Lengkap (Admin)	111
Gambar 64 Notifikasi Data Produk Berhasil Diinput (Admin).....	112

Gambar 65 Halaman Pesanan Pembeli (Admin)	112
Gambar 66 Halaman Rincian Pesanan Pembeli (Admin)	112
Gambar 67 Halaman Ubah Status Pesanan Pembeli (Admin)	113
Gambar 68 Halaman Daftar Konfirmasi Pembayaran (Admin)	113
Gambar 69 Halaman Rincian Data Konfirmasi Bayar (Admin)	114
Gambar 70 Halaman Pencarian Transaksi Sesuai Tanggal	114
Gambar 71 Halaman Laporan Penjualan Berdasarkan Tanggal yang Diinput	115

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1 PROFIL TB. SUMBER JAYA	52
LAMPIRAN 2 <i>FLOWCHART</i> SISTEM TB. SUMBER JAYA.....	53
LAMPIRAN 3 CONTOH PEMBENTUKAN ALGORITMA FP-GROWTH PADA POLA PRODUK <i>FREQUENT</i>	54
LAMPIRAN 4 CONTEXT DIAGRAM	62
LAMPIRAN 5 DATA FLOW DIAGRAM	63
LAMPIRAN 6 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM.....	67
LAMPIRAN 7 SPESIFIKASI TABEL.....	68
LAMPIRAN 8 HUBUNGAN ANTAR TABEL.....	74
LAMPIRAN 9 RANCANGAN LAYAR.....	75
LAMPIRAN 10 STRUK PENJUALAN	86
LAMPIRAN 11 <i>FLOWCHART</i> SISTEM BERBASIS <i>WEB</i> YANG DIBANGUN.....	88
LAMPIRAN 12 <i>FLOWCHART</i> PEMBENTUKAN POLA PADA FP-GROWTH	89
LAMPIRAN 13 HASIL RULE DARI METODE FP-GROWTH	90
LAMPIRAN 14 TAMPILAN USER INTERFACE DAN TESTING	99
LAMPIRAN 15 USER ACCEPTANCE TEST (UAT).....	116
LAMPIRAN 16 HASIL KUISIONER WEBSITE	128