

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II ANALISIS SISTEM.....	4
2.1 Profil Organisasi.....	4
2.2 Sistem Kerja	6
2.3 Analisis Permasalahan.....	22
2.4 Kebutuhan Fungsional Sistem	24
BAB III DESAIN SISTEM.....	26
3.1 Sistem Kerja Baru.....	26
3.2 Desain Proses.....	31
3.3 Desain Database	38
3.4 Desain Antarmuka.....	60
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA	87

4.1	Implementasi Sistem	87
4.2	Uji Coba Sistem.....	125
4.3	Analisis Hasil Pengujian.....	168
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		169
5.1	Kesimpulan.....	169
5.2	Saran.....	170
DAFTAR PUSTAKA		171

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel Users.....	49
Tabel 3.2 Struktur Tabel Pegawai	50
Tabel 3.3 Struktur Tabel Jabatan.....	50
Tabel 3.4 Struktur Tabel Kota.....	51
Tabel 3.5 Struktur Tabel Supplier	51
Tabel 3.6 Struktur Tabel Kategori.....	52
Tabel 3.7 Struktur Tabel Satuan.....	52
Tabel 3.8 Struktur Tabel Bahan	52
Tabel 3.9 Struktur Tabel Menu	53
Tabel 3.10 Struktur Tabel Paket Menu	53
Tabel 3.11 Struktur Tabel Detail Menu.....	54
Tabel 3.12 Struktur Tabel Promo	55
Tabel 3.13 Struktur Tabel Detail Promo	55
Tabel 3.14 Struktur Tabel Penjualan.....	56
Tabel 3.15 Struktur Tabel Detail Penjualan	56
Tabel 3.16 Struktur Tabel Pengadaan Bahan	57
Tabel 3.17 Struktur Tabel Detail Pengadaan Bahan	58
Tabel 3.18 Struktur Tabel Penerimaan Bahan	58
Tabel 3.19 Struktur Tabel Detail Penerimaan Bahan.....	59
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Fitur <i>Login</i> dan <i>Logout</i>	127
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Fitur Reset <i>Password</i>	129
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Fitur Pengelolaan Data Menu	131
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Fitur Penjualan.....	134
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Fitur Pengelolaan Data Bahan	137
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Fitur Pengadaan Bahan	141
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Fitur Penerimaan Bahan.....	147
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Fitur Laporan Penjualan.....	153
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Fitur Laporan Penerimaan Bahan	153

Tabel 4.10 Hasil Pengujian Fitur Pengelolaan Data Master	161
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Fitur Promo Burgarage	165
Tabel 4.12 Hasil Pengujian Fitur Ganti <i>Password</i>	167

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Bugarage <i>Burger & Bar</i>	5
Gambar 2.2 <i>Document Flow Diagram</i> Pencatatan Penjualan	11
Gambar 2.3 <i>Document Flow Diagram</i> Pengadaan Bahan	13
Gambar 2.4 <i>Document Flow Diagram</i> Penerimaan Bahan Melalui Pengadaan PO	15
Gambar 2.5 <i>Document Flow Diagram</i> Penerimaan Bahan Melalui Pengadaan Non-PO	17
Gambar 2.6 <i>Document Flow Diagram</i> Validasi Pengadaan	19
Gambar 2.7 <i>Document Flow Diagram</i> Pembuatan Laporan	21
Gambar 2.8 <i>Fishbone Diagram</i> Sistem Informasi Pengelolaan Penjualan dan Pengadaan Bugarage <i>Burger & Bar Jember</i>	23
Gambar 3.1 Diagram Jenjang Sistem Informasi Pengelolaan Penjualan dan Pengadaan Bugarage <i>Burger & Bar Jember</i>	32
Gambar 3.2 <i>Context Diagram</i> Sistem Informasi Pengelolaan Penjualan dan Pengadaan Bugarage <i>Burger & Bar Jember</i>	34
Gambar 3.3 DFD <i>Level 0</i> Sistem Informasi Pengelolaan Penjualan dan Pengadaan Bugarage <i>Burger & Bar Jember</i>	35
Gambar 3.4 DFD <i>Level 1</i> Proses Pengelolaan Penjualan Sistem Informasi Pengelolaan Penjualan dan Pengadaan Bugarage <i>Burger & Bar Jember</i>	36
Gambar 3.5 DFD <i>Level 1</i> Proses Pengelolaan <i>Inventory</i> Sistem Informasi Pengelolaan Penjualan dan Pengadaan Bugarage <i>Burger & Bar Jember</i>	37
Gambar 3.6 DFD <i>Level 1</i> Proses Pembuatan Laporan Sistem Informasi Pengelolaan Penjualan dan Pengadaan Bugarage <i>Burger & Bar Jember</i>	38
Gambar 3.7 CDM Sistem Informasi Pengelolaan Penjualan dan Pengadaan Bugarage <i>Burger & Bar Jember</i>	40
Gambar 3.8 PDM Sistem Informasi Pengelolaan Penjualan dan Pengadaan Bugarage <i>Burger & Bar Jember</i>	48
Gambar 3.9 Desain halaman <i>login</i>	61
Gambar 3.10 Desain <i>form</i> tambah menu dengan satuan item	62

Gambar 3.11 Desain form tambah menu dengan satuan paket	62
Gambar 3.12 Desain <i>form</i> tambah penjualan	63
Gambar 3.13 Desain <i>form</i> tambah data bahan	63
Gambar 3.14 Desain <i>form</i> tambah pengadaan bahan.....	64
Gambar 3.15 Desain <i>form</i> tambah penerimaan bahan berdasarkan pengadaan....	65
Gambar 3.16 Desain <i>form</i> tambah penerimaan bahan berdasarkan pembelian langsung	65
Gambar 3.17 Desain validasi pengadaan	66
Gambar 3.18 Desain <i>form</i> tambah data <i>master</i> supplier	66
Gambar 3.19 Desain <i>form</i> tambah data <i>master</i> pegawai.....	67
Gambar 3.20 Desain <i>form</i> tambah data <i>master</i> user	67
Gambar 3.21 Desain <i>form</i> tambah data <i>master</i> jabatan.....	68
Gambar 3.22 Desain <i>form</i> tambah data <i>master</i> kategori.....	68
Gambar 3.23 Desain <i>form</i> tambah data <i>master</i> satuan.....	69
Gambar 3.24 Desain menu laporan penjualan.....	69
Gambar 3.25 Desain menu laporan penerimaan bahan.....	70
Gambar 3.26 Desain menu promo burgarage.....	71
Gambar 3.27 Desain halaman utama kasir.....	72
Gambar 3.28 Desain halaman utama bagian keuangan dan <i>owner</i>	72
Gambar 3.29 Desain halaman data menu.....	73
Gambar 3.30 Desain halaman <i>invoice</i> penjualan	74
Gambar 3.31 Desain halaman <i>list</i> penjualan	74
Gambar 3.32 Desain halaman detail penjualan.....	75
Gambar 3.33 Desain nota pembayaran.....	75
Gambar 3.34 Desain halaman data bahan	76
Gambar 3.35 Desain halaman data pengadaan bahan	76
Gambar 3.36 Desain halaman data penerimaan bahan.....	77
Gambar 3.37 Desain detail penerimaan bahan dari pembelian langsung.....	78
Gambar 3.38 Desain detail penerimaan bahan dari pengadaan berstatus lengkap	78
Gambar 3.39 Desain detail penerimaan bahan dari pengadaan berstatus tidak lengkap	78

Gambar 3.40 Desain halaman data supplier	79
Gambar 3.41 Desain halaman data pegawai	80
Gambar 3.42 Desain halaman data <i>user</i>	80
Gambar 3.43 Desain halaman data jabatan	81
Gambar 3.44 Desain halaman data kategori	81
Gambar 3.45 Desain halaman data satuan	82
Gambar 3.46 Desain halaman laporan penjualan	83
Gambar 3.47 Desain laporan penjualan	83
Gambar 3.48 Desain halaman laporan penerimaan bahan	84
Gambar 3.49 Desain laporan penerimaan bahan	84
Gambar 3.50 Desain halaman promo burgerage	85
Gambar 3.51 Desain detail promo burgerage	85
Gambar 3.52 Desain edit promo burgerage	86
Gambar 4.1 Bagan Alir <i>Login</i>	88
Gambar 4.2 Bagan Alir Reset <i>Password</i>	89
Gambar 4.3 Bagan Alir Menu Kasir	90
Gambar 4.4 Bagan Alir Menu Bagian Keuangan	90
Gambar 4.5 Bagan Alir Menu <i>Owner</i>	91
Gambar 4.6 Bagan Alir Dashboard Kasir	92
Gambar 4.7 Bagan Alir Dashboard Bagian Keuangan dan <i>Owner</i>	92
Gambar 4.8 Bagan Alir Ganti <i>Password</i>	93
Gambar 4.9 Bagan Alir Data Menu	94
Gambar 4.10 Bagan Alir Tambah Data Menu	95
Gambar 4.11 Bagan Alir Edit Data Menu	96
Gambar 4.12 Bagan Alir Data Bahan	97
Gambar 4.13 Bagan Alir Tambah Data Bahan	98
Gambar 4.14 Bagan Alir Edit Data Bahan	99
Gambar 4.15 Bagan Alir Data Master Supplier	101
Gambar 4.16 Bagan Alir Tambah Data Master Supplier	102
Gambar 4.17 Bagan Alir Edit Data Master Supplier	103
Gambar 4.18 Bagan Alir Data Master Pegawai	104

Gambar 4.19 Bagan Alir Tambah Data Master Pegawai	105
Gambar 4.20 Bagan Alir Edit Data Master Pegawai.....	106
Gambar 4.21 Bagan Alir Data Master <i>User</i>	107
Gambar 4.22 Bagan Alir Tambah Data Master <i>User</i>	108
Gambar 4.23 Bagan Alir Edit Data Master <i>User</i>	109
Gambar 4.24 Bagan Alir Pengelolaan Data Master Jabatan	110
Gambar 4.25 Bagan Alir Pengelolaan Data Master Kategori	111
Gambar 4.26 Bagan Alir Pengelolaan Data Master Satuan	112
Gambar 4.27 Bagan Alir Data Penjualan	113
Gambar 4.28 Bagan Alir Tambah Data Penjualan.....	114
Gambar 4.29 Bagan Alir Data Pengadaan Bahan	115
Gambar 4.30 Bagan Alir Tambah Data Pengadaan Bahan	116
Gambar 4.31 Bagan Alir Edit Data Pengadaan Bahan.....	117
Gambar 4.32 Bagan Alir Data Penerimaan Bahan.....	119
Gambar 4.33 Bagan Alir Tambah Data Penerimaan Bahan.....	120
Gambar 4.34 Bagan Alir Validasi Pengadaan.....	121
Gambar 4.35 Bagan Alir Pembuatan Laporan Penjualan.....	122
Gambar 4.36 Bagan Alir Pembuatan Laporan Penerimaan Bahan	122
Gambar 4.37 Bagan Alir Pengelolaan Promo Burgarage	123
Gambar 4.38 Bagan Alir Promo Bulan Ini.....	124
Gambar 4.39 Bagan Alir <i>Logout</i>	124
Gambar 4.40 Halaman <i>Login</i>	125
Gambar 4.41 Tampilan pesan <i>error</i> gagal <i>login</i>	126
Gambar 4.42 Halaman dashboard kasir	126
Gambar 4.43 Halaman dashboard bagian keuangan	126
Gambar 4.44 Halaman dashboard <i>owner</i>	127
Gambar 4.45 Halaman validasi <i>email</i> untuk reset <i>password</i>	128
Gambar 4.46 Halaman reset <i>password</i>	128
Gambar 4.47 Tampilan pesan <i>error</i> gagal validasi <i>email</i>	129
Gambar 4.48 Form tambah data menu	130
Gambar 4.49 Fitur tambah kategori pada form tambah menu	130

Gambar 4.50 Form edit data menu.....	130
Gambar 4.51 Halaman data menu	131
Gambar 4.52 Form tambah penjualan.....	132
Gambar 4.53 Tampilan <i>invoice</i> penjualan.....	133
Gambar 4.54 Nota pembayaran.....	133
Gambar 4.55 Halaman list penjualan	134
Gambar 4.56 Detail penjualan.....	134
Gambar 4.57 Form tambah data bahan	136
Gambar 4.58 Fitur tambah satuan pada form tambah bahan.....	136
Gambar 4.59 Form edit data bahan	136
Gambar 4.60 Halaman data bahan	137
Gambar 4.61 Form tambah pengadaan bahan	138
Gambar 4.62 Fitur tambah bahan pada form tambah pengadaan bahan	138
Gambar 4.63 Form edit pengadaan bahan.....	139
Gambar 4.64 Halaman data pengadaan bahan	139
Gambar 4.65 Detail pengadaan bahan.....	140
Gambar 4.66 Hasil <i>export</i> pdf data pengadaan bahan.....	140
Gambar 4.67 Hasil <i>export</i> excel data pengadaan bahan.....	140
Gambar 4.68 Form tambah penerimaan bahan berdasarkan data pengadaan	143
Gambar 4.69 Form tambah penerimaan bahan berdasarkan pembelian langsung	143
Gambar 4.70 Fitur tambah supplier pada form tambah penerimaan bahan	144
Gambar 4.71 Fitur tambah bahan pada form tambah penerimaan bahan.....	144
Gambar 4.72 Tampilan untuk mengambil foto nota pembelian.....	144
Gambar 4.73 Tampilan validasi pengadaan	145
Gambar 4.74 Halaman data penerimaan bahan.....	145
Gambar 4.75 Detail penerimaan bahan melalui pengadaan berstatus lengkap ...	146
Gambar 4.76 Detail penerimaan bahan melalui pengadaan berstatus tidak lengkap	146
Gambar 4.77 Detail penerimaan bahan melalui pembelian langsung.....	147
Gambar 4.78 Tampilan untuk melihat foto nota pembelian.....	147

Gambar 4.79 Form <i>input</i> periode laporan	151
Gambar 4.80 Halaman laporan penjualan	151
Gambar 4.81 Halaman laporan penerimaan bahan	151
Gambar 4.82 Tampilan pesan <i>error</i> pada laporan.....	152
Gambar 4.83 Cetak laporan penjualan	152
Gambar 4.84 Cetak laporan penerimaan bahan.....	152
Gambar 4.85 Form tambah data master supplier	155
Gambar 4.86 Form tambah data master pegawai	155
Gambar 4.87 Form tambah data master <i>user</i>	155
Gambar 4.88 Form tambah data master jabatan.....	156
Gambar 4.89 Form tambah data master kategori	156
Gambar 4.90 Form tambah data master satuan	156
Gambar 4.91 Form edit data master supplier	157
Gambar 4.92 Form edit data master pegawai.....	157
Gambar 4.93 Form edit data master <i>user</i>	158
Gambar 4.94 Form edit data master jabatan.....	158
Gambar 4.95 Form edit data master kategori	158
Gambar 4.96 Form edit data master satuan.....	159
Gambar 4.97 Halaman data master supplier	159
Gambar 4.98 Halaman data master pegawai	159
Gambar 4.99 Halaman data master <i>user</i>	160
Gambar 4.100 Halaman data master jabatan.....	160
Gambar 4.101 Halaman data master kategori	160
Gambar 4.102 Halaman data master satuan	161
Gambar 4.103 Form tambah data promo.....	164
Gambar 4.104 Form edit data promo	164
Gambar 4.105 Halaman data promo.....	165
Gambar 4.106 Detail promo.....	165
Gambar 4.107 Form ganti <i>password</i>	167
Gambar 4.108 Tampilan pesan <i>error</i> gagal ganti <i>password</i>	167

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I NOTA PESANAN

LAMPIRAN II CATATAN MENU TERJUAL

LAMPIRAN III DAFTAR MENU

LAMPIRAN IV NOTA PEMBELIAN BAHAN

LAMPIRAN V LAPORAN HASIL WAWANCARA

LAMPIRAN VI DOKUMEN HASIL PENGUJIAN

LAMPIRAN VII DOKUMEN HASIL EVALUASI PENGUJIAN