UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA KEDAI KOPI
THEODORUS EDWIN HERMAWAN, Muh. Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs.)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR GANBAR xiii
INTISARI xx
ABSTRACT xxi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Tujuan Penelitian 2
1.5 Manfaat Penelitian 2
1.6 Pengumpulan Data 3
1.7 Perancangan Sistem 3
1.8 Sistematika Penulisan 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
BAB III LANDASAN TEORI 10
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 10
3.1.1 Sistem 10
3.1.2 Informasi 10
3.1.3 Sistem Informasi 12
3.2 Basis Data 12

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA KEDAI KOPI
THEODORUS EDWIN HERMAWAN, Muh. Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs.)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.2.1 Model Data 13
3.2.2 Bahasa Basis Dat 15
3.2.3 Relasi 16
3.2.4 Kunci 17
3.3 Data Flow Diagram 18
3.4 MySQL 19
3.5 Pengertian Internet 20
3.6 HTTP *(Hypertext Transfer Protocol)* 20
3.7 HTML 22
3.8 PHP 25
3.9 CSS 26
3.10 Javascript 27
3.11 Jquery 28
3.12 Laravel 29
BAB IV ANALISIS SISTEM 31
4.1 Analisis Sistem 31
4.2 Analisis Pengguna 32
4.3 Analisis Kebutuhan Sistem 32
4.4 Perancangan Sistem 33
4.4.1 Perancangan Proses 33
4.4.2 Perancangan Basis Data 42
4.4.3 Relasi Antar Tabel 51
4.4.4 Perancangan Struktur Menu 52
4.4.5 Perancangan Antar Muka 56
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM 70
5.1 Implementasi Basis Data 70

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA KEDAI KOPI
THEODORUS EDWIN HERMAWAN, Muh. Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs.)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.1.1 Tabel Menu 71
5.1.2 Tabel Pelaya 72
5.1.3 Tabel Kategorimenu. 72
5.1.4 Tabel User 73
5.1.5 Tabel Pesanan 74
5.1.6 Tabel Detailpesanan 75
5.1.7 Tabel Level 76
5.2 Implementasi Web Interface 76
5.2.1 Halaman Login 76
5.2.2 Halaman Awal Admin 79
5.2.3 Halaman Menu 80
5.2.4 Tambah Menu 81
5.2.5 Ubah Menu 82
5.2.6 Hapus Menu 83
5.2.7 Tampil Kategori Menu 83
5.2.8 Tambah Kategori Menu 84
5.2.9 Ubah Kategori Menu 85
5.2.10 Tampil Pelayan 86
5.2.11 Tambah Pelayan 87
5.2.12 Ubah Pelayan 88
5.2.13 Management Pelayan 91
5.2.14 Grafik Penjualan 92
5.2.15 Ubah Password 94
5.2.16 Halaman Awal Pemesanan 96
5.2.17 Halaman Pemesanan Pelanggan 97
5.2.18 Halaman Pemesanan Pelanggan Fix 98

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA KEDAI KOPI
THEODORUS EDWIN HERMAWAN, Muh. Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs.)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.2.19 Halaman Dapur 100
5.2.20 Halaman Awal Kasir 101
5.2.21 Halaman Cetak Nota 102
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN 104
6.1 Proses Login 104
6.2 Proses Tambah Kategori Menu 107
6.3 Proses Tampil Kategori Menu 108
6.4 Proses Tambah Pelayan 111
6.5 Proses Tampil Pelayan 112
6.6 Proses Tambah Menu 116
6.7 Proses Tampil Menu 117
6.8 Proses Manajemen User 121
6.9 Proses Laporan 122
6.10 Proses Ubah Password Admin 125
6.11 Proses Pemesanan 127
6.12 Proses Ubah Status Menu 131
6.13 Proses Ubah Password Pelayan 132
6.14 Proses Dapur 133
6.15Proses Ubah Password Dapur 134
6.16Proses Cari 136
6.17Proses Cek Nota 137
6.18 Proses Cetak Nota 137
6.19 Proses Ubah Password 137
BAB VII PENUTUP 140
7.1 Kesimpulan 140
7.2 Saran 140

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA KEDAI KOPI
THEODORUS EDWIN HERMAWAN, Muh. Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs.)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA 141

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA KEDAI KOPI
THEODORUS EDWIN HERMAWAN, Muh. Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs.)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Tinjauan Pustaka 9
Tabel 3.1 Diagram ER(Kusrini, 2007) 15
Tabel 3.2 Simbol DF 19
Tabel 3.3 Tag HTML 24
Tabel 4.1 Rancangan Tabel User 45
Tabel 4.2 Rancangan Tabel Menu 46
Tabel 4.3 Rancangan Tabel Pelayan 47
Tabel 4.4 Rancangan Tabel Kategori Menu 48
Tabel 4.5 Rancangan Tabel Detai Pesanan 49
Tabel 4.6 Rancangan Tabel Level 50
Tabel 4.7 Rancangan Tabel Pesanan 51

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA KEDAI KOPI
THEODORUS EDWIN HERMAWAN, Muh. Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs.)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Siklus Informasi(jogiyanto,2005) 11
Gambar 3.2 Penulisan HTML 23
Gambar 3.3 Penulisan PHP 26
Gambar 3.4 Contoh Sintaks Javascript 27
Gambar 3.5 Contoh Sintaks Jquery 29
Gambar 3.6 Gambaran Struktur Kerja Laravel 30
Gambar 4.1 DAD level Kontek 34
Gambar 4.2 DAD level I 36
Gambar 4.3 DAD level 2 Pengelolaan Data 38
Gambar 4.4 DAD level 3 Pengelolaan Data Pelayan 2.1 39
Gambar 4.5 DAD level 3 Pengelolaan Data Menu 2.2 41
Gambar 4.6 DAD level 3 Pengelolaan Data Kategori Menu 2.3 42
Gambar 4.7 DAD level 3 Pengelolaan Data Pesanan 2.4 43
Gambar 4.8 ERD Perancangan Basis Data 44
Gambar 4.9 Relasi antar Tabel 52
Gambar 4.10 Rancangan Struktur Menu Utama 53
Gambar 4.11 Rancangan Struktur Menu Admin 54
Gambar 4.12 Rancangan Struktur Menu Pelayan 55
Gambar 4.13 Rancangan Struktur Menu Dapur 55
Gambar 4.14 Rancangan Struktur Menu Kasir 56
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Login 57
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Depan Admin 58

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA KEDAI KOPI
THEODORUS EDWIN HERMAWAN, Muh. Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs.)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 4.17 Rancangan Halaman Tambah Kategori Menu 58
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Kategori Menu 59
Gambar 4.19 Rancangan Ubah Kategori Menu 59
Gambar 4.20 Rancangan Tampilan Menu 60
Gambar 4.21 Rancangan Tampilan Tambah Menu. 61
Gambar 4.22 Rancangan Tampilan Ubah Menu 61
Gambar 4.23 Rancangan Tampilan Pelayan 62
Gambar 4.24 Rancangan Tampilan Tambah Pelayan 63
Gambar 4.25 Rancangan Tampilan Ubah Pelayan 64
Gambar 4.26 Rancangan Tampilan Pengelolaan Pengguna 64
Gambar 4.27 Rancangan Tampilan Grafik 65
Gambar 4.28 Rancangan Tampilan Ubah Password Admin 65
Gambar 4.29 Rancangan Tampilan Pelayan 66
Gambar 4.30 Rancangan Tampilan Daftar Pesanan 67
Gambar 4.31 Rancangan Tampilan Daftar Menu Fix Dipesan 68
Gambar 4.32 Rancangan Tampilan Dapur 69
Gambar 4.33 Rancangan Tampilan Kasir 69
Gambar 4.34 Rancangan Tampilan Nota 69
Gambar 5.1 Sintaks Membuat Basis Data Café 70
Gambar 5.2 Sintaks Tabel Menu 71
Gambar 5.3 Sintaks Tabel Pelayan 72
Gambar 5.4 Sintaks Tabel Kategori Menu 73
Gambar 5.5 Sintaks Tabel User 74
Gambar 5.6 Sintaks Tabel Pesanan 74
Gambar 5.7 Sintaks Tabel Detail Pesanan 75
Gambar 5.8 Sintaks Tabel Level 76

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA KEDAI KOPI
THEODORUS EDWIN HERMAWAN, Muh. Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs.)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 5.9 Halaman Login 77
Gambar 5.10 Kode Program Login 78
Gambar 5.11 Halaman Awal Admin 79
Gambar 5.12 Kode Program Awal Admin 79
Gambar 5.13 Halaman Menu 80
Gambar 5.14 Kode Program Halaman Menu 80
Gambar 5.15 Halaman Tambah Menu 81
Gambar 5.16 Kode Program Halaman Menu 81
Gambar 5.17 Halaman Ubah Menu 82
Gambar 5.18 Kode Program Halaman Ubah Menu 82
Gambar 5.19 Halaman Hapus Menu 83
Gambar 5.20 Kode Program Hapus Menu 83
Gambar 5.21 Halaman Ketegori Menu 84
Gambar 5.22 Kode Program Kategori Menu 84
Gambar 5.23 Halaman Tambah Kategori Menu 84
Gambar 5.24 Kode Program Tambah Kategori Menu 85
Gambar 5.25 Halaman Ubah Kategori Menu 85
Gambar 5.26 Kode Program Ubah Kategori Menu 86
Gambar 5.27 Halaman Admin Pelayan 86
Gambar 5.28 Cuplikan Kode Program Halaman Admin Pelayan 87
Gambar 5.29 Cuplikan Halaman Tambah Pelayan 87
Gambar 5.30 Cuplikan Kode Program Halaman Tambah Pelayan 88
Gambar 5.31 Cuplikan Halaman Ubah Pelayan 89
Gambar 5.32 Cuplikan Kode Program Halaman Ubah Pelayan 90
Gambar 5.33 Cuplikan Halaman Manajemen Pelayan 91
Gambar 5.34 Cuplikan Kode Program Halaman Manajemen Pelayan 91

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA KEDAI KOPI
THEODORUS EDWIN HERMAWAN, Muh. Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs.)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 5.35 Cuplikan Halaman Grafik 92
Gambar 5.36 Cuplikan Kode Progra Halaman Grafik 93
Gambar 5.37 Cuplikan Halaman Ubah Password 94
Gambar 5.38 Cuplikan Kode Program Halaman Ubah Password 95
Gambar 5.39 Cuplikan Halaman Awal Pelayan 96
Gambar 5.40 Cuplikan Kode Program Halaman Awal Pelayan 96
Gambar 5,41 Cuplikan Halaman Pemesanan Pelanggan 97
Gambar 5.42 Cuplikan Kode Program Halaman Pemesanan Pelanggan 97
Gambar 5,43 Cuplikan Halaman Pemesanan Pelanggan Fix 98
Gambar 5.44 Cuplikan Kode Program Halaman Pemesanan Pelanggan Fix 99
Gambar 5.45 Cuplikan Halaman Dapur 100
Gambar 5.46 Cuplikan Kode Program Halaman Dapur 100
Gambar 5.47 Cuplikan Halaman Awal Kasir 101
Gambar 5.48 Cuplikan Halaman Awal Kasir Setelah Menekan Tombol Search 102
Gambar 5.49 Cuplikan Kode Program Setelah Menekan Tombol Search 102
Gambar 5.50 Cuplikan Halaman Cetak Nota 103
Gambar 5.51 Cuplikan Kode Program Halaman Cetak Nota 103
Gambar 6.1 Halaman Peringatan Login 104
Gambar 6.2 Halaman Peringatan Login koreksi Password 105
Gambar 6.3 Halaman Awal Admin 106
Gambar 6.4 Halaman Awal Pelayan 106
Gambar 6.5 Halaman Awal Dapur 106
Gambar 6.6 Halaman Awal Kasir 107
Gambar 6.7 Tombol Tambah Kategori Menu 107
Gambar 6.8 Halaman Tambah Kategori Menu 107
Gambar 6.9 Peringatan Data Tersimpan 108

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA KEDAI KOPI
THEODORUS EDWIN HERMAWAN, Muh. Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs.)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 6.10 Peringatan Form Belum diisi 108
Gambar 6.11 Tampilan Tombol Kategori Menu 108
Gambar 6.12 Tampilan Kategor Menu 109
Gambar 6.13 Tombol Delete..... 109
Gambar 6.14 Tampilan Pop-out 109
Gambar 6.15 Peringatan Data Kategori Menu Telah Dihapus 110
Gambar 6.16 Tombol Ubah 110
Gambar 6.17 Tampilan Ubah Kategori Menu 110
Gambar 6.18 Tampilan Pemberitahuan Data Sudah tersimpan 111
Gambar 6.19 Tombol Tambah Pelayan 111
Gambar 6.20 Tampilan Tambah Pelayan..... 111
Gambar 6.21 Peringatan Tambah Pelayan Jika Belum Diisi Data..... 112
Gambar 6.22 Tambah Pelayan Sudah Berhasil..... 112
Gambar 6.23 Tombol Tampil Pelayan..... 113
Gambar 6.24 Tampil Pelayan 113
Gambar 6.25 Tombol Delete..... 113
Gambar 6.26 Peringatan Pop-out Delete..... 114
Gambar 6.27 Peringatan Data Pelayan 114
Gambar 6.28 Tombol Ubah Data Pelayan 114
Gambar 6.29 Tampilan Ubah Pelayan 115
Gambar 6.30 Tampilan Cari Data Pelayan 115
Gambar 6.31 Tampil Cari Data Pelayan 116
Gambar 6.32 Tombol Tambah Menu..... 116
Gambar 6.33 Tampil Tambah Menu..... 116
Gambar 6.34 Tampil Tambah Menu Belum Diisi 117
Gambar 6.35 Peringatan Tambah Menu Sudah Berhasil 117

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA KEDAI KOPI
THEODORUS EDWIN HERMAWAN, Muh. Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs.)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 6.36 Tombol Tampil Menu 118
Gambar 6.37 Tampil Menu 118
Gambar 6.38 Tombol Delete Menu 118
Gambar 6.39 Peringatan Pop-out Delete menu 119
Gambar 6.40 Pemberitahuan Data Pelayan Telah Dihapus 119
Gambar 6.41 Tombol Ubah Menu 119
Gambar 6.42 Tampilan Ubah Menu 120
Gambar 6.43 Pemberitahuan Ubah Berhasil 120
Gambar 6.44 Cari Data Menu 121
Gambar 6.45 Tombol Manajemen User 121
Gambar 6.46 Tampil Manajemen User 121
Gambar 6.47 Tampil Reset Berhasil 122
Gambar 6.48 Tombol Grafik 122
Gambar 6.49 Tampil Grafik 123
Gambar 6.50 Tampil Grafik Perkategori 123
Gambar 6.51 Tampil Grafik Pertahun 124
Gambar 6.52 Tombol Download Grafik 124
Gambar 6.53 Tombol Ubah Password 125
Gambar 6.54 Tampil Ubah Password Admin 125
Gambar 6.55 Tampil Peringatan Ubah Password Admin 126
Gambar 6.56 Tampil Awal Admin 126
Gambar 6.57 Tampil Awal Proses Pemesanan 127
Gambar 6.58 Peringatan Form Belum Diisi 127
Gambar 6.59 Cari Data Menu 128
Gambar 6.60 Tombol Order 128
Gambar 6.61 Tampil Pesanan Pelanggan 128

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA KEDAI KOPI
THEODORUS EDWIN HERMAWAN, Muh. Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs.)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 6.62 Tombol Tambah Pesanan 129
Gambar 6.63 Tampil Awal Pesanan 129
Gambar 6.64 Tampil List Pesanan 129
Gambar 6.65 Tombol Hapus Pesanan 130
Gambar 6.66 Tombol Sudah Fix 130
Gambar 6.67 Tamplan Pesanan 130
Gambar 6.68 Tampilan Ubah Status Menu 131
Gambar 6.69 Tombol Order 131
Gambar 6.70 Tombol Sold Out 132
Gambar 6.71 Tombl Ubah Password Pelayan 132
Gambar 6.72 Tampilan Ubah Password Pelayan 132
Gambar 6.73 Tampilan Peringatan Ubah Passwor Pelayan 133
Gambar 6.74 Tampil Awal Pelayan 133
Gambar 6.75 Tampilan Dapur 134
Gambar 6.76 Tombol Ubah Password Dapur 134
Gambar 6.77 Tampilan Ubah Password Dapur 135
Gambar 6.78 Tampilan Peringatan Ubah Password Dapur 135
Gambar 6.79 Tampilan Awal Dapur 136
Gambar 6.80 Tombol Cari 136
Gambar 6.81 Peringatan Data Tidak Di temukan 136
Gambar 6.82 Cek Nota 137
Gambar 6.83 Cetak Nota 138
Gambar 6.84 Tombol Ubah Password Kasir 138
Gambar 6.85 Tampilan Ubah Password Kasir 138
Gambar 6.86 Tampilan Pemberitahuan Ubah Kasir 139
Gambar 6.87 Tampilan Awal Kasir 139