

LEMBAR PERNYATAN

Dengan ini saya sebagai penulis Tugas Akhir dengan judul “Perancangan *Website Interaktif E-Commerce* Untuk Perusahaan Mebel Karya Satu” adalah benar-benar hasil penelitian dan merupakan karya tulis dari penulis. Penelitian dilakukan berdasarkan analisis bukan dari penjiplakan melainkan melalui pengutipan sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Dengan pernyataan saya bersedia menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada penulis apa bila ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam tugas akhir penulis.

Yogyakarta, 29 Agustus 2016

Thoriq Rizki Burti

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segalanya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan *Website* Interaktif *E-Commerce* Untuk Perusahaan Mebel Karya Satu”. Laporan skripsi disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T.) pada Program Studi S1 Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan laporan skripsi penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Haris Setyawan, S.T., M.Eng selaku pembimbing utama yang telah membimbing penulis dengan kesabaran dan ketulusan dalam pengembangan sistem.
2. Mbak Aprilia Kurnianti ,S.T.,M.Eng selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dan sangat sabar membimbing penulis dalam pembuatan skripsi.
3. Bapak Ir. Asroni, S.T., M.Eng selaku dosen penguji yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran kepada penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak Ir. Muhammad Helmi Zain Nuri, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S1 Teknologi Informasi yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar.

5. Para dosen Jurusan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Bapak Eko, Bapak Giga, Bapak Slamet, Bapak Tony dan Mas Okto yang telah memberikan tambahan pengetahuan dan mengajarkan ilmunya kepada penulis selama perkuliahan.
6. Para staff Jurusan Teknologi Informasi UMY, Mas Andhy, Mas Haris, Mas Reza, Mbak Lilis dan Mbak Novi yang telah memberi informasi kepada penulis.
7. Ibu dan Bapak dari penulis lahir sampai sekarang selalu memberikan kasih sayang dan doanya kepada penulis sehingga penulis dapat mencapai ke tahap sekarang.
8. Fiqih Auliza Burti dan Pratiwi Adeliasani sebagai pendorong semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi..
9. Teman-teman Teknologi Informasi, khususnya teman seperjuangan angkatan 2012 yang senantiasa berbagi ilmu dan pengalaman selama kuliah di Fakultas Teknik.
10. Pihak-pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan kepada saya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN I	ii
HALAMAN PENGESAHAN II.....	iii
LEMBAR PERNYATAN.....	iv
PRAKATA.....	v
INTISARI	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Gambaran Umum Obyek Penelitian	1
1.2 Latar Belakang Masalah.....	2
1.3 Permasalahan	4
1.4 Ruang lingkup.....	5
1.4.1 Segmentasi	5
1.5 Tujuan Perancangan.....	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Teori <i>Website</i>	9
2.2.2 <i>Website E-commerce</i>	10
2.2.3 Teori Desain.....	11
2.2.4 Elemen-Elemen.....	14
2.2.5 Elemen-Elemen Program Multimedia.....	14
2.2.6 <i>Layout</i>	16
2.2.7 <i>Navigation</i>	16
2.2.8 Teori Perilaku Konsumen (<i>Consumer Behavior</i>).....	17
2.2.9 <i>Waterfall</i>	18
2.2.10 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	18
2.2.11 <i>Entity Relationship Diagram</i>	20

BAB III DATA METODE PENELITIAN	22
3.1 Alat.....	22
3.2 Bahan	23
3.2.1 Data Khalayak Sasaran	23
3.2.2 Hasil Wawancara	24
3.3 Alur Penelitian	26
3.4 Arsitektur	28
3.5 Analisis Kebutuhan.....	30
3.6 Rancangan.....	30
3.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	30
3.6.2 <i>Activity Diagram</i>	34
3.6.3 <i>Class Diagram</i>	36
3.6.4 Kamus Data.....	38
3.6.5 ER Diagram	46
3.6.6 Rancangan Antarmuka.....	47
BAB IV PEMBAHASAN.....	69
4.1 Sistem Perancangan	69
4.1.1 Instalasi Aplikasi <i>Server</i>	69
4.1.2 Pembuatan <i>Database</i>	69
4.2 Antarmuka.....	71
4.2.1 Halaman <i>Login</i>	71
4.2.2 Halaman Kategori Barang.....	71
4.2.3 Halaman <i>List</i> Barang.....	72
4.2.4 Halaman Data Pengurus.....	73
4.2.5 Halaman Tambah Data Pengurus.....	74
4.2.6 Halaman Laporan Penjualan	75
4.2.7 Halaman Laporan Stok Barang	76
4.2.8 Halaman Hasil Laporan Penjualan (<i>Order Biasa</i>).....	77
4.2.9 Halaman Hasil Laporan Penjualan (<i>Spesial Request</i>).....	78
4.2.10 Halaman Data <i>Member</i>	79
4.2.11 Halaman <i>Testimonial</i>	80
4.2.12 Halaman Utama.....	81

4.2.13	Halaman Registrasi <i>Member</i>	81
4.2.14	Halaman Akun <i>Member</i>	82
4.2.15	Halaman <i>Detail</i> Pesanan (<i>Order Biasa</i>)	83
4.2.16	Halaman <i>Detail</i> Pesanan (<i>Spesial Request</i>)	84
4.2.17	Halaman Daftar Pesanan <i>List (Order Biasa)</i>	85
4.2.18	Halaman Daftar Pesanan <i>List (Spesial Order)</i>	86
4.3	Pengujian Sistem.....	87
4.4	Pembahasan.....	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		92
5.1	Kesimpulan	92
5.2	Saran	92
DAFTAR PUSTAKA		93
LAMPIRAN.....		95

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Keterangan Komponen Arsitektur	29
Tabel 3. 2 Kamus Data <i>Admin</i>	38
Tabel 3. 3 Kamus Data <i>Level</i>	39
Tabel 3. 4 Kamus Data <i>Member</i>	39
Tabel 3. 4 Kamus Data <i>Member</i> (Lanjutan)	40
Tabel 3. 5 Kamus Data <i>Order</i>	40
Tabel 3. 6 Kamus Data Spesial <i>Order</i>	41
Tabel 3. 7 Kamus Data Barang	42
Tabel 3. 8 Kamus Data Kategori	43
Tabel 3. 9 Kamus Data Bukti Pembayaran	43
Tabel 3. 10 Kamus Data Gambar	44
Tabel 3. 11 Kamus Data Pemberitahuan	44
Tabel 3. 12 Kamus Data <i>Testimonial</i>	45
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian	87
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian (Lanjutan)	88
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian (Lanjutan)	89
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian (Lanjutan)	90
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian (Lanjutan)	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Entity</i> Persegi Panjang.....	20
Gambar 2. 2 Atribut <i>Elips</i>	21
Gambar 2. 3 Relasi belah ketupat	21
Gambar 3. 1 Foto Brosur Mebel Karya Satu.....	25
Gambar 3. 2 Foto Kartu Nama Mebel Karya Satu.....	26
Gambar 3. 4 Arsitektur Sistem yang Diusul.....	28
Gambar 3. 5 <i>Use Case</i> Diagram Aktor <i>Admin</i>	31
Gambar 3. 6 <i>Use Case</i> Diagram Aktor Operator.....	32
Gambar 3. 7 <i>Use Case</i> Diagram Aktor <i>Member</i>	33
Gambar 3. 8 <i>Use Case</i> Diagram Aktor <i>NonMember</i>	33
Gambar 3. 9 <i>Activity</i> Diagram.....	35
Gambar 3. 10 <i>Class</i> Diagram.....	36
Gambar 3. 11 ER Diagram.....	46
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Utama.....	48
Gambar 3. 13 Rancangan Antarmuka Halaman Produk.....	49
Gambar 3. 14 Rancangan Antarmuka Halaman Belanja Keranjang.....	50
Gambar 3. 15 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar <i>Member</i> Baru.....	51
Gambar 3. 16 Rancangan Antarmuka Halaman Registrasi Aktivasi.....	52
Gambar 3. 17 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login Member</i>	53
Gambar 3. 18 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Reset Password</i>	54
Gambar 3. 19 Rancangan Antarmuka Halaman Akun <i>Member</i>	55
Gambar 3. 20 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Testimonial</i>	56
Gambar 3. 21 Rancangan Antarmuka Halaman Belanja.....	57
Gambar 3. 22 Rancangan Antarmuka Halaman Spesial <i>Request</i>	58
Gambar 3. 23 Rancangan Antarmuka Halaman Pengiriman.....	59
Gambar 3. 24 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Detail</i> Pesanan.....	60
Gambar 3. 25 Rancangan Antarmuka Halaman Pembatalan Pesanan.....	61
Gambar 3. 26 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login Admin</i>	62
Gambar 3. 27 Rancangan Antarmuka Halaman Utama <i>Admin</i>	63
Gambar 3. 28 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i> Operator.....	64
Gambar 3. 29 Rancangan Antarmuka Halaman Utama Operator.....	65
Gambar 3. 30 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan.....	66
Gambar 3. 31 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Penjualan.....	67
Gambar 3. 32 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Stok Barang.....	68

Gambar 4.1 <i>Running Apache dan MySQL</i>	69
Gambar 4. 2 Pembuatan <i>Database</i> dengan <i>phpMyAdmin</i>	70
Gambar 4. 3 Halaman <i>Login Admin</i>	71
Gambar 4. 4 Halaman <i>Kategori Barang</i>	72
Gambar 4. 5 Halaman <i>List Barang</i>	73
Gambar 4. 6 Halaman <i>Data Pengurus</i>	74
Gambar 4. 7 Halaman <i>Tambah Data Penguru</i>	75
Gambar 4. 8 Halaman <i>Laporan Penjualan</i>	76
Gambar 4. 9 Halaman <i>Laporan Stok Barang</i>	77
Gambar 4. 10 Halaman <i>Hasil Laporan Penjualan (Order Biasa)</i>	78
Gambar 4. 11 Halaman <i>Hasil Laporan Penjualan (Request)</i>	79
Gambar 4. 12 Halaman <i>Data Member</i>	80
Gambar 4. 13 Halaman <i>Testimonial</i>	80
Gambar 4. 14 Halaman <i>Utama Website</i>	81
Gambar 4. 15 Halaman <i>Registrasi Member</i>	82
Gambar 4. 16 Halaman <i>Akun Member</i>	83
Gambar 4. 17 Halaman <i>Detail Order</i>	84
Gambar 4. 18 Halaman <i>Detail Spesial Order</i>	85
Gambar 4. 19 Halaman <i>Daftar Pesanan List (Order Biasa)</i>	86
Gambar 4. 20 Halaman <i>Daftar Pesanan List (Spesial Order)</i>	87