

LAPORAN TUGAS KHUSUS
***E-COMMERCE* ARUDALIS**
(STUDI KASUS OLAHAN DESA GIRI KECAMATAN
KEBOMAS KABUPATEN GRESIK)



OLEH

Walied Ghaly

NIM. 17 0602 005

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK

2021

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, serta hidayah-Nya kepada penulis, sehingga Laporan Tugas Khusus yang berjudul “*E-commerce* Arudalis (Studi kasus olahan Desa Giri Kecamatan Kebomas Kabupaten Gresik)” ini dapat diselesaikan sesuai dengan rencana.

Tujuan penulisan Laporan Tugas Khusus ini adalah, untuk memenuhi Tugas Khusus. Untuk itu penulis ucapkan terima kasih kepada,

1. Bapak Iksan Fajar selaku pembimbing lapangan sekaligus sebagai Kepala Sub Bagian Umum dan Kepegawaian di Kecamatan Kebomas,
2. Bapak Harunur Rosyid, S.T., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknik,
3. Ibu Henny Dwi Bhakti, S.Si., M.Si. selaku ketua Program Studi,
4. Bapak Darmawan Aditama, S.Kom., M.T. selaku Dosen pembimbing sebelumnya,
5. Ibu Putri Aisyiyah Rakhma Devi, M.Kom. selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan penulisan Laporan Tugas Khusus pada saat ini, dan
6. Bapak Harunur Rosyid, S.T., M.Kom. selaku Dosen penguji.

Penulis menyadari, bahwa Laporan Tugas Khusus `ini belumlah sempurna. Untuk itu, saran, dan kritik dari pembaca Laporan Tugas Khusus ini sangat diharapkan. Atas saran, dan kritiknya, penulis ucapkan terima kasih.

Rabu, 10 Maret 2021

Penyusun

DAFTAR ISI

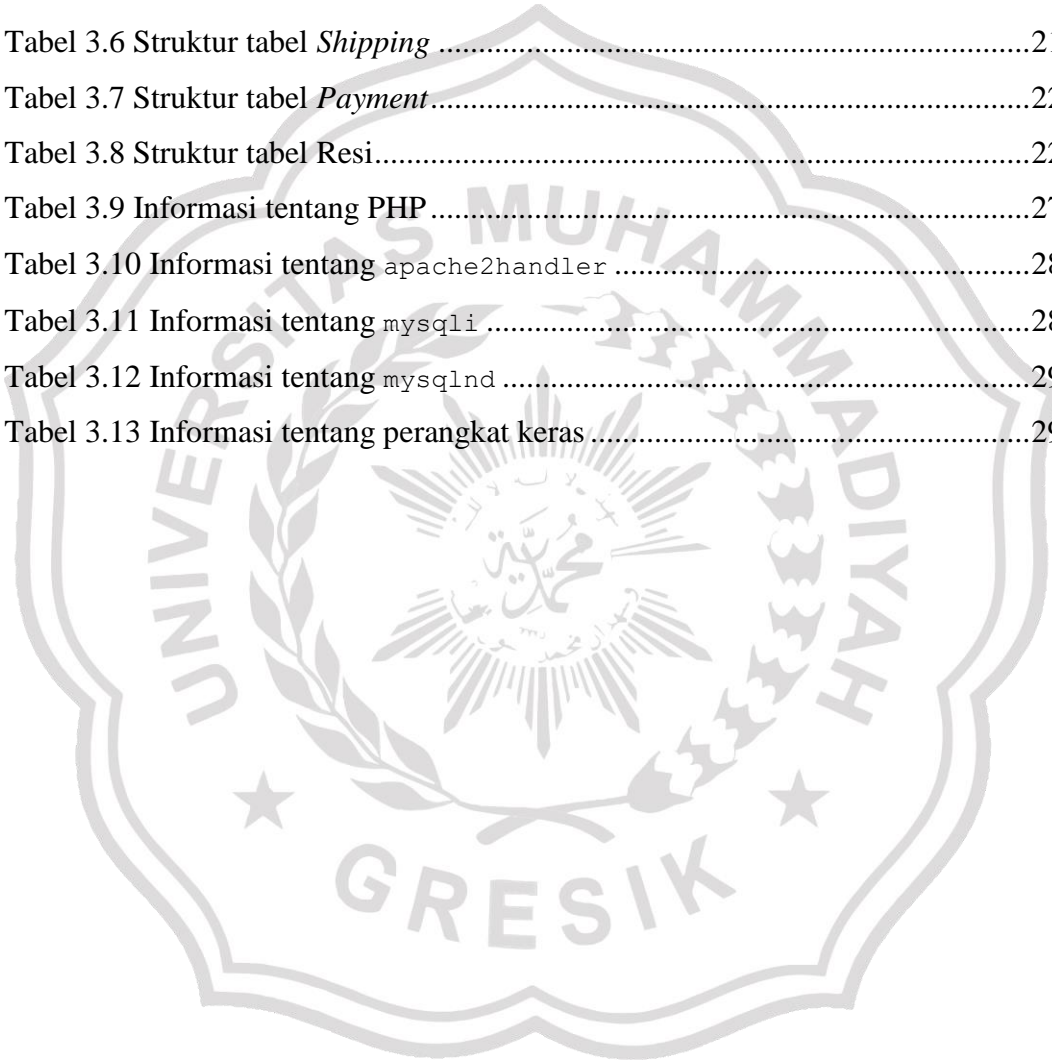
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Materi Tugas Khusus	2
1.3 Tujuan Tugas Khusus.....	2
1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	2
1.5 Batasan Tugas Khusus	2
1.6 Manfaat Tugas Khusus.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TEMPAT TUGAS KHUSUS	5
2.1 Letak Geografis.....	5
2.2 Visi Misi dan Tugas Fungsi	5
2.3 Struktur Jabatan.....	7
2.3.1 Struktur Jabatan Kecamatan Kebomas.....	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1 Analisis Sistem.....	13
3.2 Hasil Analisa Sistem	13
3.3 Perancangan Sistem	14
3.3.1 Diagram Konteks Arudalis.....	15
3.3.2 Hirarki Proses Arudalis	16
3.3.3 <i>Data Flow Diagram level 0</i> Arudalis.....	17
3.3.4 <i>Data Flow Diagram level 1</i> Arudalis.....	18
3.4 Perancangan Basis Data	19
3.4.1 <i>Physical Data Model</i>	19

3.4.2	<i>Entity Relationship Diagram</i>	23
3.5	Perancangan Antar Muka (<i>Design Interface</i>)	24
3.6	Kebutuhan Pembuatan Sistem	26
3.6.1	Kebutuhan Perangkat Lunak	26
3.6.2	Kebutuhan Perangkat Keras	29
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		30
4.1	Implementasi	30
4.2	Pengujian Sistem.....	33
BAB V PENUTUP.....		45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA		46



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur tabel Admin.....	19
Tabel 3.2 Struktur tabel <i>customer</i>	19
Tabel 3.3 Struktur tabel Produk	20
Tabel 3.4 Struktur tabel Keranjang	21
Tabel 3.5 Struktur tabel <i>Order</i>	21
Tabel 3.6 Struktur tabel <i>Shipping</i>	21
Tabel 3.7 Struktur tabel <i>Payment</i>	22
Tabel 3.8 Struktur tabel Resi.....	22
Tabel 3.9 Informasi tentang PHP	27
Tabel 3.10 Informasi tentang apache2handler	28
Tabel 3.11 Informasi tentang mysql_i	28
Tabel 3.12 Informasi tentang mysqlnd	29
Tabel 3.13 Informasi tentang perangkat keras	29



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta jabatan Kecamatan Kebomas 1	8
Gambar 2.2 Peta jabatan Kecamatan Kebomas 2	9
Gambar 2.3 Peta jabatan Kecamatan Kebomas 3	9
Gambar 2.4 Peta jabatan Kecamatan Kebomas 4	10
Gambar 2.5 Peta jabatan Kecamatan Kebomas 5	10
Gambar 2.6 Peta jabatan Kecamatan Kebomas 6	11
Gambar 2.7 Peta jabatan Kecamatan Kebomas 7	11
Gambar 2.8 Peta jabatan Kecamatan Kebomas 8	12
Gambar 2.9 Peta jabatan Kecamatan Kebomas 9	12
Gambar 3.1 Diagram Konteks Arudalis	15
Gambar 3.2 Hirarki Proses Arudalis	16
Gambar 3.3 <i>Data Flow Diagram level 0</i> Arudalis	17
Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram level 1</i> Arudalis	18
Gambar 3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i>	23
Gambar 3.6 <i>Register User Interface</i>	24
Gambar 3.7 <i>Login User Interface</i>	24
Gambar 3.8 <i>Lupa Password? User Interface</i>	25
Gambar 3.9 <i>Produk User Interface</i>	25
Gambar 3.10 <i>Detail User Interface</i>	26
Gambar 4.1 Bootstrap	30
Gambar 4.2 PHPMailer	32
Gambar 4.3 Halaman Produk	33
Gambar 4.4 Halaman <i>Detail</i>	36
Gambar 4.5 Halaman Keranjang	41
Gambar 4.6 Halaman <i>Order</i>	43