

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Penelitian	3
1.3.2 Manfaat Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Kerangka Berpikir	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	7
2.2 <i>Web Browser</i>	7
2.3 <i>Website</i>	8
2.4 Basis Data (<i>Database</i>).....	9

2.5	MySQL.....	10
2.6	Phpmyadmin.....	11
2.7	JavaScript.....	11
2.8	Framework CodeIgniter	12
2.9	UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	13
2.9.1	<i>Use Case Diagram</i>	14
2.9.2	<i>Activity Diagram</i>	16
2.9.3	<i>Sequence Diagram</i>	18
2.9.4	<i>Class Diagram</i>	19
2.10	Metode <i>Waterfall</i>	20
2.11	Analisis PIECES.....	22
BAB 3	METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1	Objek dan Subjek Penelitian	24
3.1.1	Objek Penelitian	24
3.1.2	Subjek Penelitian.....	24
3.2	Waktu Penelitian	24
3.3	Metode Penelitian.....	24
3.4	Tahapan Penelitian	25
3.5	Metode Pengumpulan Data	26
3.5.1	Observasi.....	26
3.5.2	Wawancara.....	26
3.5.3	Studi Literatur	26
3.6	Metode Analisis PIECES	28
3.7	Jenis Sumber Data	28
3.7.1	Sumber Data Primer.....	28

3.7.2	Sumber Data Sekunder.....	28
3.8	Proses Bisnis Berjalan.....	28
3.9	Proses Bisnis Diusulkan.....	29
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1	Definisi Analisis Kebutuhan Sistem (<i>Requirement Definition</i>).....	31
4.1.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	31
4.1.2	Hasil Analisis Sistem Menggunakan Metode PIECES.....	33
4.2	Desain Sistem dan Perangkat Lunak (<i>System and Software Design</i>).....	34
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	34
4.2.2	<i>Activity Diagram</i>	36
4.2.3	<i>Sequence Diagram</i>	51
4.2.4	<i>Class Diagram</i>	62
4.3	Implementasi dan <i>Testing Unit (Implementation and Unit Testing)</i>	63
4.3.1	Halaman Admin.....	64
4.3.2	Halaman Pembeli.....	67
4.4	Integrasi dan <i>Testing Sistem (Integration and System Testing)</i>	74
4.4.1	Pengujian Sistem.....	74
1.	Pengujian <i>blackbox testing</i> pada tampilan pembeli.....	74
2.	Pengujian <i>blackbox testing</i> pada tampilan <i>dashboard</i> admin.....	76
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
5.1	Kesimpulan.....	78
5.2	Saran.....	78
	DAFTAR PUSTAKA.....	80
	LAMPIRAN 1.....	82
	LAMPIRAN 2.....	83

LAMPIRAN 3.....	84
LAMPIRAN 4.....	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo MySQL	10
Gambar 2.2 Logo phpMyAdmin.....	11
Gambar 2.3 Logo <i>CodeIgniter</i>	13
Gambar 2.4 Metode <i>Waterfall</i> Menurut Sommerville	22
Gambar 3.1 Proses Bisnis Yang Berjalan pada Baihaqi Sablon	29
Gambar 3.2 Proses Bisnis Yang Diusulkan pada Baihaqi Sablon	30
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	35
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Register</i> Pengguna	36
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Login</i> sebagai Pembeli.....	38
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Transaksi Ready Stock</i>	40
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Transaksi Pre-Order</i>	43
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram Login</i> sebagai Admin.....	45
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram Upload Konten Header</i>	46
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram Upload Konten Katalog</i>	47
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram Edit dan Delete Konten Header</i>	49
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram Edit dan Delete Konten Katalog</i>	50
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram Register Akun Pembeli</i>	52
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram Login Pembeli</i>	53
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram Transaksi Ready Stock</i>	54
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram Transaksi Pre-Order</i>	56
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram Login Admin</i>	58
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram Kelola Content Header</i>	59
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram Kelola Content Catalog</i>	61
Gambar 4.18 <i>Class Diagram</i> Sistem Pembelian dan Pemesanan Baihaqi Sablon	63
Gambar 4.19 Tampilan <i>Login Admin</i>	64
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Utama <i>Dashboard Admin</i>	64
Gambar 4.21 Tampilan <i>Content Header</i>	65
Gambar 4.22 Tampilan <i>Content Catalog</i>	66

Gambar 4.23 Tampilan <i>Content Pre-Order</i>	67
Gambar 4.24 Tampilan <i>Register</i> Akun Pembeli	67
Gambar 4.25 Tampilan <i>Login</i> Pembeli	68
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Utama Pembeli	69
Gambar 4.27 Tampilan dari Menu <i>Products</i>	69
Gambar 4.28 Proses Pembelian dengan <i>Submit Order</i>	70
Gambar 4.29 Tampilan Detail Rekening (<i>Submit Order</i>).....	70
Gambar 4.30 Tampilan Detail Pembayaran (<i>Submit Order</i>)	71
Gambar 4.31 Proses Pembelian dengan <i>Add to Cart</i>	71
Gambar 4.32 Tampilan Detail Rekening (<i>Add to Cart</i>).....	71
Gambar 4.33 Tampilan Detail Pembayaran (<i>Add to Cart</i>)	72
Gambar 4.34 Tampilan dari Menu <i>Pre-Order</i>	73

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	15
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	17
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	18
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	19
Tabel 3.1 Studi Literatur	27
Tabel 4.1 Kebutuhan Fungsional	31
Tabel 4.2 Hasil Analisis PIECES	33
Tabel 4.3 Penjelasan <i>Use Case</i>	35
Tabel 4.4 Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Tampilan Pembeli.....	74
Tabel 4.5 Pengujian <i>Blackbox Testing</i> tampilan admin.....	76