

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	5
1. Aplikasi.....	5
2. Website	5
a. Website Statis	6
b. Website Dinamis.....	6
c. Website Interaktif	7
3. Framework Codeigniter	7
a. Definisi Framework	7

b. Definisi Codeigniter.....	8
4. PHP (Hypertext Preprocessor).....	8
5. Database.....	9
6. UML (Unifed Modeling Language)	9
7. Pengertian Metode Waterfall	10
a. Analisis	11
b. Desain	11
c. Pengkodean.....	11
d. Pengujian	11
8. Teknologi SMS	11
a. Pengertian Teknologi.....	11
b. Pengertian SMS Gateway	12
c. SMSC (Short Message Service Center).....	12
9. Blackbox Testing	13
10. Perangkat Lunak Yang Dibutuhkan.....	13
a. XAMPP.....	13
b. MySQL	14
c. Web Browser	14
d. Bootstrap.....	15
e. Visual Studio Code.....	15
B. Penelitian Sebelumnya.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
B. Metode Pengumpulan Data.....	22
1. Wawancara.....	22
2. Dokumentasi	23
3. Studi Pustaka.....	23
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	23
D. Konsep Penelitian	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Analisa dan Desain Alur Sistem	30

1. Analisis.....	30
2. Desain Alur Sistem	31
B. Pembuatan Aplikasi	48
1. Rancangan.....	48
2. Pengkodean	51
3. Pengujian.....	56
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	60
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Dengan Penelitian Sebelumnya	19
Tabel 4.1 Pengujian Login	56
Tabel 4.2 Pengujian Menu Admin	57
Tabel 4.3 Pengujian Kirim SMS	58
Tabel 4.4 Pengujian User	59



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Waterfall	10
Gambar 2.2 Tampilan Aplikasi XAMPP	14
Gambar 3.1 Kerangka Berpikir	26
Gambar 4.1 Use Case Diagram Aplikasi	32
Gambar 4.2 Activity Diagram Login Pengguna	33
Gambar 4.3 Activity Mengelola Data Produk.....	34
Gambar 4.4 Menunjukkan Activity Edit Barang	35
Gambar 4.5 Activity Diagram Melakukan Pesanan.....	36
Gambar 4.6 Activity Diagram Konfirmasi Pesanan	37
Gambar 4.7 Activity Diagram Pendataan Pesanan	38
Gambar 4.8 Activity Diagram Kirim SMS	39
Gambar 4.9 Sequence Diagram Login Admin	40
Gambar 4.10 Sequence Diagram Login Pengguna	41
Gambar 4.11 Sequence Diagram Mengelola Data Produk	42
Gambar 4.12 Sequence Diagram Konfirmasi Pesanan	43
Gambar 4.13 Sequence Diagram Pendataan Pesanan	44
Gambar 4.14 Sequence Diagram Kirim SMS	45
Gambar 4.15 Sequence Diagram Pemesanan.....	46
Gambar 4.16 Class Diagram Pengolahan Data	47
Gambar 4.17 Desain Halaman Login.....	48
Gambar 4.18 Halaman Awal.....	48
Gambar 4.19 Desain Dashboard Admin	49
Gambar 4.20 Desain Data Barang.....	49
Gambar 4.21 Desain Halaman Invoice	50
Gambar 4.22 Desain Halaman Cart	50
Gambar 4.23 Desain Halaman Pesan	51
Gambar 4.24 Tampilan Awal.....	52
Gambar 4.25 Tampilan Login	52
Gambar 4.26 Tampilan Dashboard Admin	53

Gambar 4.27 Tampilan Home.....	53
Gambar 4.28 Tampilan Menu Data Barang.....	54
Gambar 4.29 Tampilan Menu Invoice.....	54
Gambar 4.30 Tampilan SMS Gateway.....	54
Gambar 4.31 Struktur Tabel <i>Database</i> Aplikasi Online Shop Mitra Zahra.....	55
Gambar 4.32 Struktur Tabel <i>Database</i> SMS Gateway.....	56

