

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	6
1. Pengertian Aplikasi	6
2. Pengertian Data	6
3. Toko.....	7
4. Pengertian Pengelolaan	7
5. Pengertian Aluminium.....	8
6. Teknologi SMS Gateway	9

7.	Pengertian Website.....	11
8.	Framework Codeigniter.....	12
9.	Pengertian PHP.....	16
10.	Pengertian Database.....	17
11.	UML (Unifed Modeling Lenguage)	18
12.	Metode Waterfall.....	25
13.	Pengertian Blackbox Testing.....	26
14.	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	27
B.	Penelitian Sebelumnya.....	30
BAB III METODE PENELITIAN		
A.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	40
B.	Metode Pengumpulan Data.....	40
1.	Dokumentasi.....	40
2.	Studi pustaka	40
C.	Konsep Penelitian	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
A.	Analisis Hasil.....	45
1.	Analisis.....	45
3.	Desain.....	48
4.	Pengkodean.....	69
5.	Pengujian.....	77
BAB V PENUTUP		
A.	Kesimpulan.....	87
B.	Saran	88
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	19
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	21
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	23
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	24
Tabel 2.5 Perbandingan Dengan Penelitian Sebelumnya.....	35
Tabel 4.1 Pengujian <i>Login</i>	76
Tabel 4.2 Pengujian Menu Pembelian.....	76
Tabel 4.3 Pengujian Menu Laporan.....	77
Tabel 4.4 Pengujian Menu <i>View Data Transaksi</i>	78
Tabel 4.5 Pengujian Cetak Laporan Data Transaksi.....	78
Tabel 4.6 Pengujian Kirim SMS.....	81
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Kuesioner Terhadap Aplikasi.....	83
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Pengujian Menggunakan <i>Skala Likert</i>	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Konsep MVC	16
Gambar 2.2 Model Metode <i>Waterfall</i>	25
Gambar 2.3 Tampilan Aplikasi XAMPP.....	27
Gambar 3.1 Kerangka Berpikir.....	42
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Toko Berkah Aluminium.....	48
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i>	49
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Pembelian.....	50
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Data Penjualan.....	51
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Menu Barang.....	52
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Laporan.....	53
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Menu <i>Supplier</i>	54
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Laporan.....	55
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Kelola <i>Phonebook</i>	56
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Kirim SMS.....	57
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Kelola <i>Template</i> SMS.....	58
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram Login</i>	59
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Input Data.....	59
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Edit Barang.....	60
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Hasil Laporan.....	61
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Kirim SMS.....	61
Gambar 4.17 <i>Class Diagram</i> Aplikasi Toko Berkah Aluminium.....	62
Gambar 4.18 Desain Halaman <i>Login</i>	63
Gambar 4.19 Desain Halaman <i>Home</i>	63
Gambar 4.20 Desain Halaman Pembelian.....	64
Gambar 4.21 Desain Halaman Transaksi.....	64
Gambar 4.22 Desain Halaman <i>Supplier</i>	65
Gambar 4.23 Desain Halaman Menu Cetak Laporan.....	66

Gambar 4.24 Desain Halaman Tambah Kontak Telepon.....	67
Gambar 4.25 Desain Halaman Kirim SMS.....	67
Gambar 4.26 Desain Halaman Template SMS.....	67
Gambar 4.27 Struktur Tabel Admin.....	68
Gambar 4.28 Struktur Tabel Data Pembelian.....	69
Gambar 4.29 Struktur Tabel Penjualan.....	69
Gambar 4.30 Struktur Data <i>Supplier</i>	69
Gambar 4.31 Struktur Tabel Data Barang.....	69
Gambar 4.32 Struktur Tabel <i>Phonebook</i>	69
Gambar 4.33 Struktur Tabel Grup Kontak.....	70
Gambar 4.34 Struktur Tabel Gammu.....	70
Gambar 4.35 Struktur Tabel <i>Schedule SMS</i>	70
Gambar 4.36 Struktur Tabel <i>Template SMS</i>	70
Gambar 4.37 Tampilan <i>Login</i>	71
Gambar 4.38 Tampilan <i>Home</i>	71
Gambar 4.39 Tampilan Menu Pembelian.....	72
Gambar 4.40 Tampilan Menu Data Penjualan.....	72
Gambar 4.41 Tampilan Menu Semua Data Transaksi.....	72
Gambar 4.42 Tampilan Menu Cetak Laporan Keuntungan.....	73
Gambar 4.43 Tampilan Laporan Pembelian.....	73
Gambar 4.44 Tampilan Laporan Penjualan.....	74
Gambar 4.45 Tampilan Menu Kontak Telepon.....	74
Gambar 4.46 Tampilan Menu Kirim SMS.....	75
Gambar 4.47 Tampilan Menu <i>Template SMS</i>	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. Dokumentasi



