

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR SIMBOL.....	vii
KATA PENGANTAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	4
1.2.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Maksud dan Tujuan.....	5
1.3.1 Maksud Penelitian.....	5
1.3.2 Tujuan Penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.4.1 Kegunaan Praktis	6
1.4.2 Kegunaan Akademis	6
1.5 Batasan Masalah.....	7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Transformasi Digital	13
2.3 Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM).....	14
2.4 Sistem Informasi	15
2.5 Website.....	15
2.6 Aplikasi <i>Point of Sales</i>	16
2.7 <i>Scalable System</i>	16
2.8 <i>Framework</i>	17
2.9 Laravel.....	17

2.10 Vue.js	18
2.11 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	19
2.12 <i>Stock Opname</i>	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Objek Penelitian	21
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	21
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	22
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	22
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	23
3.2 Metode Penelitian.....	24
3.2.1 Desain Penelitian.....	24
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	25
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	25
3.2.4 Pengujian <i>Software</i>	28
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan	29
3.3.1 Use Case Diagram.....	29
3.3.2 Activity Diagram.....	32
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Perancangan Sistem	38
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem	38
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	38
4.1.3 Perancangan Sistem yang Diusulkan	39
4.1.4 <i>Deployment Diagram</i>	70
4.2 Perancangan <i>Database Diagram</i>	70
4.3 Perancangan Antar Muka.....	73
4.3.1 Struktur Menu	73
4.3.2 Perancangan Input.....	74
4.3.3 Perancangan Output	82
4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	86
4.5 Pengujian.....	87
4.5.1 Rencana Pengujian.....	87

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	88
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	103
4.6 Implementasi.....	103
4.6.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	103
4.6.2 Implementasi Perangkat Keras.....	103
4.6.3 Implementasi Basis Data.....	104
4.6.4 Implementasi Antarmuka.....	118
4.6.5 Implementasi Instalasi Program.....	125
4.6.6 Penggunaan Program.....	131
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	151
5.1 Kesimpulan.....	151
5.2 Saran.....	151
DAFTAR PUSTAKA.....	153
LAMPIRAN.....	155