

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>14</b>
1.1 Latar Belakang .....	14
1.2 Rumusan Masalah.....	15
1.3 Tujuan .....	16
1.4 Batasan Masalah.....	16
1.5 Definisi Operasional.....	16
1.6 Metode Pengerjaan .....	17
1.6.1 Analisa Kebutuhan .....	17
1.6.2 Desain.....	18
1.6.3 Pengkodean dan Pengujian .....	18
1.6.4 Penerapan .....	18
1.6.5 Pemeliharaan .....	18
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	18
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>20</b>
2.1 Usaha Kecil Menengah(UKM).....	20
2.2 Point of Sales(POS) .....	20
2.3 <i>Supply Chains</i> .....	20
2.4 Logistik .....	20
2.5 Aplikasi.....	21
2.6 Software as a Service (SAAS) .....	21
2.7 Web Service .....	21
2.8 Observasi .....	22
2.9 Flow Map .....	22

2.10	UML.....	23
2.10.1	Use Case Diagram.....	24
2.10.2	Class Diagram .....	25
2.10.3	Sequence diagram.....	26
2.11	ERD.....	28
2.12	PHP.....	29
2.13	HTML dan CSS .....	29
2.14	MySQL.....	30
2.15	<i>CodeIgniter</i> .....	30
2.16	Black-box Testing.....	30
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	31
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	31
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	38
3.2.1	<i>Flowmap</i> Sistem Usulan .....	38
3.3	Analisis dan Desain Sistem.....	50
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	50
3.3.2	Skenario use case .....	51
3.3.3	Diagram Kelas.....	67
3.3.4	Sequence Diagram .....	68
3.3.5	Perancangan antarmuka .....	81
3.4	Perancangan Basis Data.....	89
<b>3.4.1.</b>	<b>Entity Relationship Diagram</b> .....	89
	Berikut merupakan Entity Relationship Diagram dari aplikasi SIPOS .....	89
<b>3.4.2.</b>	<b>Skema Relasi</b> .....	90
	Berikut adalah Skema Relasi dari Aplikasi SIPOS .....	90
<b>3.4.3</b>	<b>Struktur Tabel</b> .....	91
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	103
<b>3.5.1</b>	<b>Analisis Kebutuhan Perangkat Keras</b> .....	103
<b>3.5.2</b>	<b>Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak</b> .....	103
BAB 4	.....	104
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	.....	104
4	104	

<b>4.1 Implementasi Aplikasi</b> .....	104
<b>4.2 Arsitektur Pengujian Aplikasi dan Instalasi aplikasi</b> .....	118
<b>4.3 Pengujian Aplikasi</b> .....	119
4.4 Kesimpulan pengujian .....	150
Bab 5 .....	151
Penutup .....	151
<b>5.1. Kesimpulan</b> .....	151
<b>5.2. Saran</b> .....	151
DAFTAR PUSTAKA .....	152
LAMPIRAN.....	155