

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	5
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.4 Manfaat Penelitian.....	5
I.5 Batasan Masalah.....	5
I.6 Sistematika Penulisan.....	6
Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Pengertian Sistem Informasi.....	7
II.2 Pengertian <i>E-Commerce</i>	7
II.3 <i>Waterfall</i> Development	9
II.4 <i>Agile Method</i>	10
II.5 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	11
II.5.1 <i>Use-Case Diagram</i>	11
II.5.2 <i>Class Diagram</i>	11
II.5.3 <i>Sequence Diagram</i>	11
II.5.4 <i>Activity Diagram</i>	11
II.6 Tools Perangkat Lunak.....	12
II.6.1 Web server	12
II.6.2 PHP	12
II.6.3 <i>Database</i>	12
II.6.4 XAMPP.....	12
II.6.5 <i>MySQL</i>	13
II.6.6 <i>HyperText Markup Language</i>	13

II.7	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	14
II.8	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	14
II.9	Transaksi.....	15
II.10	Penjualan.....	16
II.11	Proses Bisnis	17
II.12	ISO 9126	17
II.13	Studi Literatur	18
II.13.1	Skripsi Terdahulu	18
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN	20
III.1	Model Konseptual	20
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah.....	21
Tahap Pendahuluan	22
III.2.1	Tahap Pengumpulan Data	22
III.2.2	Tahap Perancangan	23
III.2.3	Tahap Pengujian dan Analisis.....	24
III.2.4	Kesimpulan dan Saran.....	24
Bab IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	25
IV.1	Perencanaan Proses Bisnis.....	25
IV.1.2	Penentuan Proses Bisnis.....	29
IV.1.3	Visi & Misi Perusahaan	30
IV.1.4	Usulan Perancangan Proses Bisnis.....	30
IV.2	Perancangan Sistem Informasi.....	33
IV.2.1	Analisis Sistem Lama.....	33
IV.2.2	Perancangan Sistem Baru.....	33
IV.3	Analisa Kebutuhan.....	34
IV.3.1	Identifikasi Masalah.....	34
IV.3.2	Kebutuhan Data.....	34
IV.3.3	Kebutuhan Fungsional	35
IV.4	Usulan Prosedur Perancangan Sistem Aplikasi	35
IV.4.1	Gambaran Sistem Usaha	35
IV.4.2	Perancangan Menu	36
IV.5	<i>Unified Modelling Language</i>	37
IV.5.1	<i>Use Case Diagram</i>	37
IV.5.2	DFD Level 0.....	37

IV.5.3	DFD Level 1	38
IV.5.4	DFD Level 2 Order Hewan	38
IV.5.5	DFD Level 2 Proses Registrasi	39
IV.5.6	DFD Level 2 Proses Transaksi	39
IV.5.7	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi	40
IV.5.8	<i>Sequence Diagram</i> Data Order	41
IV.5.9	<i>Sequence Diagram</i> Transaksi	42
IV.5.10	<i>Activity Diagram</i>	43
IV.6	Perancangan Sistem	43
IV.6.1	<i>Interface Customer</i>	43
IV.6.2	Perancangan <i>Interface Admin</i>	46
Bab V	ANALISIS	48
V.1	Analisis Perancangan Bisnis Eksisting	48
V.1.1	Analisis Sistem Lama	48
V.1.2	Analisis Usulan Proses Bisnis Baru	48
V.2	Analisis Hasil Pengujian Dengan ISO 9126	49
V.2.1	Aspek <i>Functionally</i>	49
V.2.2	Aspek <i>Usability</i>	51
V.2.3	Aspek <i>Efficiency</i>	53
V.2.4	Aspek <i>Portability</i>	53
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	56
VI.1	Kesimpulan	56
VI.2	Saran	56
	DAFTAR PUSTAKA	57
	LAMPIRAN A	59
	LAMPIRAN B	61