

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Manfaat Penelitian	6
I.5 Batasan Masalah	6
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
II. 1 E-commerce	8
II.2 Konsep Dasar Web	8
II.2.1 Website	8
II.2.2 Internet	9
II.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	9
II.3.1 Definisi sistem Informasi	9
II.3.2 Database	9
II.4 Bahasa Pemograman	10
II.4.1 HTML	10
II.4.2 PHP	11
II.4.3 MySQL	11
II.5 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	12
II.5.1 <i>Use Case Diagram</i>	13
II.5.2 <i>Activity Diagram</i>	14
II.5.3 <i>Sequence Diagram</i>	15

II.5.4 <i>Class Diagram</i>	17
II.6 Metode <i>Agile</i>	18
II.7 Analisis PIECES.....	19
II.8 ISO 9126	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
III.1 Model Konseptual	23
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	24
III.2.1 Tahap Pendahuluan.....	25
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data	26
III.2.3 Tahap Perancangan Sistem	26
III.2.4 Tahap Pengujian dan Analisis	27
III.2.5 Tahap Hasil dan Pembahasan.....	27
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	29
IV.1 Perencanaan	29
IV.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	31
IV.1.2 Analisis Program.....	36
IV.2 Desain.....	37
IV.2.1 Perancangan Sistem.....	37
IV.2.2 Use Case Diagram.....	38
IV.2.3 Use Case Scenario	41
IV.2.4 Activity Diagram.....	55
IV.2.5 Sequence Diagram.....	71
IV.2.6 Class Diagram	79
IV.2.7 User Interface	80
BAB V Analisis Pengujian Hasil Perancangan	89
V.1 Black box Testing.....	89
V.1.1 Halaman Daftar	89
V.1.2 Halaman Login konsumen	89
V.1.3 Halaman Beranda	90
V.1.4 Halaman produk dan keranjang.....	91
V.1.5 Halaman <i>checkout</i>	91
V.1.6 Halaman detail akun	92
V.1.7 Halaman Konfirmasi pembayaran	93
V.1.8 Halaman Login Admin	94

V.1.9 Halaman produk	94
V.1.10 Halaman laporan.....	95
V.2 Analisis Hasil Pengujian Aplikasi Berdasarkan ISO 9126.....	96
V.2.1 Aspek <i>Functionality</i> (Fungsionalitas).....	96
V.2.2 Aspek Security	97
V.2.3 Aspek Usability (Kebergunaan)	97
V.2.4 Aspek Efficiency (Efisiensi)	100
V.2.5 Aspek Maintainability (Pemeliharaan)	100
V.2.6 Aspek Protability (Portabilitas)	101
V.3 Analisis sistem berbasis website	103
V.3.1 Performance	103
V.3.2 Information.....	104
V.3.3 Economics	105
V.3.5 Control	105
V.3.6 Efficiency	106
V.3.7 Service.....	106
BAB VI Kesimpulan dan Saran.....	107
V.1 Kesimpulan	107
V.2 Saran	107
Dafatar Pustaka.....	108
Lampiran	110