

DAFTAR ISI

Cover	i
Persetujuan Proposal.....	ii
Persetujuan Skripsi.....	iii
Pengesahan	iv
Pernyataan	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	4
1.3.1 Tujuan.....	4
1.3.2 Manfaat	4
1.4 Metodologi.....	4
1.5 Sistematika Penulisan	6
1.6 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	7
BAB II	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Teori Dasar	8
2.1.1 <i>Web</i>	8
2.1.2 <i>Website</i>	8
2.1.3 <i>Web Application</i>	9
2.1.4 Perdagangan Elektronik (<i>E-Commerce</i>)	10
2.2 Teori Khusus	11
2.2.1 <i>HyperText Markup Language (HTML)</i>	11
2.2.2 <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	11
2.2.3 <i>JavaScript</i>	11

2.2.4 Hypertext Preprocessor (PHP).....	12
2.2.5 Bootstrap	12
2.2.6 MySQL	13
2.2.7 XAMPP.....	13
2.2.8 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	13
2.2.9 <i>SDLC (Software Development Life Cycle) Waterfall model</i>	14
2.2.10 <i>MVC (Model-View-Controller)</i>	15
2.2.11 <i>Laravel</i>	16
2.2.12 <i>ImageMagick</i>	17
2.2.12 <i>Cygwin</i>	18
2.2.14 <i>Varisty Mug Souvenir</i>	18
2.3 State of the Art	21
BAB III	22
PERANCANGAN PROGRAM APLIKASI	22
3.1 Tata Laksana Program yang dibuat	22
3.2 Perancangan Proses	24
3.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	24
3.2.2 <i>Use case scenario</i>	25
3.2.5 <i>Activity Diagram</i>	25
3.2.6 <i>Sequence diagram</i>	25
3.2.7 <i>Class Diagram</i>	25
3.3 Perancangan Basis Data	26
3.3.1 Rancangan Basis Data Konseptual (<i>Conceptual Database Design</i>)	26
3.3.2 Rancangan Basis Logika (<i>Logical Database Design</i>)	28
3.3.3 Spesifikasi File Data (Spesifikasi Tabel)	29
3.4 Perancangan Antar Muka Sistem dan Cara Kerjanya	29
3.4.1 Rancangan <i>Interface</i>	29
3.4.2 Windows Navigation Diagram	29
3.5 Pembuatan Program Aplikasi dan Pengujian Eksekusi Kode (Code Execution)	35
3.5.1 Kegiatan Pembuatan Program Aplikasi	35
3.5.2 Pengujian Terhadap Aplikasi (<i>Unit Testing</i>)	38
BAB IV	39
IMPLEMENTASI DAN OPERASI	39

4.1 Spesifikasi dan Rencana Implementasi	39
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Sistem (H/S, Personil)	39
4.1.2 Jadwal Implementasi Sistem	40
4.2 Instalasi Sistem	41
4.3 Prosedur Operasional Pengujian dan Pelatihan <i>Users</i>	42
4.4 Prosedur Operasional Penggunaan Program Aplikasi	42
4.4.1 Prosedur Penggunaan Program	42
4.4.2 Prosedur dan <i>User Manual</i> Setiap Antar Muka Program Aplikasi	43
4.4.3 Prosedur Perawatan Sistem	43
4.5 Pengujian Oleh <i>User (Users Acceptance Testing)</i>	43
4.6 Evaluasi dan Analisis Hasil Pengujian	44
BAB V	45
KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	49
Lampiran 1. Dokumentasi Varisty Mug Souvenir	49
Lampiran 2. <i>State of the Art</i>	51
Lampiran 3. Perancangan Proses	58
Lampiran 4. Perancangan Basis Data	137
Lampiran 5. Perancangan <i>Interface</i>	145
Lampiran 6. Pembuatan Program Aplikasi dan Pengujian Eksekusi Kode. 191	
Lampiran 7. <i>User Manual</i>	209
Lampiran 8. Instalasi Sistem	270
Lampiran 9. <i>Users Acceptance Testing</i>	273
Lampiran 10. Rekap Bimbingan Skripsi	280
Lampiran 11. Naskah Publikasi	280
Lampiran 12. Hasil Turnitin	280
RIWAYAT HIDUP	281