

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH & SINGKATAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Manfaat Penelitian.....	3
I.5 Ruang Lingkup Penelitian	4
I.6 Sistematika Pembahasan Proposal	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1 Dasar Pemodelan <i>Website</i> Toguide	6
II.1.1 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	6
II.1.2 <i>Business Model Canvas (BMC)</i>	6
II.1.3 UMKM.....	9
II.1.4 <i>Point Of Sales</i>	9
II.2 Konsep <i>Iterative Incremental</i>	9
II.2.1 Pemodelan <i>Incremental Life Cycle</i>	9
II.2.2 Aplikasi <i>Website</i>	11
II.2.3 Visualisasi Data	13
II.2.4 Metode <i>Iterative Incremental</i>	13
II.3 Perangkat Lunak & Pengembangan	16
II.3.1 <i>Visual Studio Code</i>	16
II.3.2 <i>XAMPP</i>	17
II.3.3 Pengembangan	17
II.4 Alasan Pemilihan Metode	21
II.5 Penelitian Sebelumnya	21
Bab III METODOLOGI PENELITIAN	26
III.1 Model Konseptual.....	26
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	28
III.2.1 Tahap Identifikasi.....	29
III.2.2 Tahap Identifikasi Bisnis.....	29
III.2.3 Tahap Pengembangan.....	29
III.2.4 Pengujian	30
III.2.5 Kesimpulan.....	30
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	31
IV.1 Analisis	31
IV.1.1 Analisis Bisnis Model	31
IV.1.2 Analisis Kelayakan Bisnis.....	37

IV.1.3 Analisis Rencana Bisnis	42
IV.1.4 Analisis Kompetitor	43
IV.1.5 Analisis Potensi Pasar	44
IV.1.6 Analisis Rencana Teknik.....	45
IV.2 Perancangan.....	48
IV.2.1 Perancangan Proses Bisnis	48
IV.2.2 Perancangan Data.....	73
IV.2.3 Perancangan <i>Interface</i>	75
IV.2.4 Perancangan Infrastruktur	78
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	78
V.1 Implementasi.....	78
V.1.1 Implementasi Aplikasi <i>POS</i>	78
V.1.2 Implementasi Bisnis	90
V.1.3 Implementasi Data.....	96
V.2 Pengujian.....	97
V.2.1 <i>Unit Testing</i>	97
V.2.2 <i>Blackbox Testing</i>	100
V.2.3 <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	101
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	106
VI.1 Kesimpulan	106
VI.2 Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN.....	111