

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	1
DAFTAR TABEL	3
BAB 1	4
1.1 Latar Belakang	4
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Tujuan Tugas Akhir	6
1.4 Manfaat Tugas Akhir	6
1.5 Lingkup Tugas Akhir	6
1.6 Kerangka Berpikir	7
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	8
BAB 2	9
2.1 E-Commerce.....	9
2.2 Penjualan	9
2.3 Website.....	9
2.4 Framework	9
2.5 Next.js	9
2.6 Javascript.....	10

2.7	Node.js.....	10
2.8	MySQL.....	10
2.9	REST API Web Service	10
2.10	Payment Gateway Midtrans.....	13
2.11	Hypertext Preprocessor	14
2.12	XAMPP	14
2.13	Visual Studio Code	14
2.14	Metode <i>Prototype</i>	14
2.15	Unified Modeling Language (UML)	16
2.17.1.	Class Diagram	16
2.17.2.	Usecase Diagram.....	17
2.17.3.	<i>Activity</i> Diagram.....	19
2.16	Blackbox Testing	20
2.17	Studi Literatur.....	20
BAB 3		24
3.1	Teknik Pengumpulan Data	24
3.2	Waktu Penelitian	24
3.3	Objek Penelitian	25
3.4	Proses Bisnis Sistem Pemesanan Berjalan Saat Ini.....	26
3.5	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	27
3.5.1.	Mendengarkan Pelanggan.....	27
3.5.2.	Membangun, Memperbaiki Prototype	28
3.5.3.	Pelanggan Menguji Coba Prototype	28
BAB 4		30
4.1.	Data Hasil Penelitian.....	30
4.1.1.	Analisis Masalah.....	30

4.1.2.	Analisis Pieces	30
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem	32
4.2.1.	Analisis Kebutuhan Fungsional	32
4.2.2.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	33
4.2.3.	Proses Bisnis Usulan.....	34
4.3	Tahap Design dan Perencanaan.....	35
4.3.1.	<i>Use Case Diagram</i>	35
4.3.2.	<i>Activity Diagram</i>	36
4.3.3.	<i>Class Diagram</i>	42
4.3.4.	Tampilan <i>User Interface</i>	43
4.4	Tahap Implementasi dan Pengkodean.....	47
4.3.5.	MVC (<i>Model/View/Controller</i>)	48
4.3.6.	<i>Layout</i>	65
4.5	Tahap Uji Coba	72
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		75
5.1	Kesimpulan.....	75
5.2	Saran.....	75
5.2.1.	Pelacakan Pemesanan	75
5.2.2.	Integrasi dengan Sistem Lain.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....		76