

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah.....	3
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2 Rumusan Masalah.....	3
1.2.3 Ruang Lingkup.....	3
1.2.4 Batasan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Teori Dasar.....	6
2.1.1 Sistem.....	6
2.1.2 Informasi.....	6
2.1.3 Sistem Informasi.....	7
2.1.4 Basis Data.....	7
2.1.5 <i>Application Programming Interface (API)</i>	8
2.1.6 Pengertian <i>Payment Gateway</i>	8
2.1.7 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	9
2.1.8 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	10
2.1.9 <i>Object Oriented Analysis and Design (OOAD)</i>	10
2.1.10 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	11
2.1.11 <i>Black Box Testing</i>	17
2.2 Tinjauan Studi.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Objek Penelitian.....	21
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	21
3.1.2 Struktur Organisasi LSP.....	21
3.1.3 Metode Penelitian.....	21
3.1.4 Metode Pengumpulan Data.....	22

3.1.5	Metode Pendekatan	22
3.1.6	Metode Pengembangan	23
3.2	Analisis Sistem Yang Berjalan	23
3.2.1	Hasil Wawancara	23
3.2.2	Analisis Dokumen	27
3.2.2	Alur Sistem Yang Berjalan	28
3.3	Analisis Kebutuhan	30
BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN		39
4.1	Analisis Perancangan Sistem	39
4.2	Perancangan Diagram Sistem Usulan	40
4.2.1	<i>Use-Case Diagram</i>	40
4.2.2	Spesifikasi Use-Case	41
4.2.3	<i>Activity Diagram</i>	44
4.2.4	<i>Sequence Diagram</i>	47
4.2.5	<i>Class Diagram</i>	48
4.2.6	Spesifikasi Tabel	49
4.3	● Perancangan Antarmuka Pengguna	51
4.4	Perancangan Implementasi	54
4.4.1	Arsitektur Sistem Berjalan	55
4.4.2	Arsitektur Sistem Usulan	56
4.4.3	Integrasi <i>Payment Gateway</i> DOKU	57
4.4.4	<i>Generate Signature and Validate Signature</i>	60
4.4.5	<i>Signature components from Request Header</i>	60
4.4.6	<i>Checkout Workflow</i>	62
4.4.7	<i>Non-SNAP Virtual Account Workflow</i>	63
4.4.8	<i>Online to Offline (O2O) Workflow</i>	64
4.4.9	Implementasi Antarmuka	65
4.5	Pengujian Sistem	76
4.6	Perencanaan Implementasi	79
BAB V PENUTUP		80
5.1	Kesimpulan	80
5.2	Saran	80
DAFTAR PUSTAKA		82
LAMPIRAN		84