

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
Kata Pengantar	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Batasan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian.....	3
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
Bab II Tinjauan Pustaka	6
II.1 <i>E-Payment</i>	6
II.2 <i>Website</i>	7
II.3 <i>Financial Technology</i>	8
II.4 <i>Iterative incremental</i>	9
II.5 <i>Framework CodeIgniter</i>	13
II.6 <i>Enterprise Service Bus</i>	14
II.7 <i>Application Programming Interface</i>	15
II.8 <i>Microservices</i>	15
II.9 Perbandingan Arsitektur Kubernetes dan Docker	16
II.10 <i>Web Services</i>	18
II.11 <i>State of The Art</i>	20
Bab III Metodologi Penelitian	24
III.1 Model Konseptual	24
III.2 Sistematika Penelitian	25

III.2.1 Tahap Pendahuluan.....	26
III.2.2 Tahap Perancangan <i>Iterative incremental</i>	26
III.2.3 Tahap Penutup	27
Bab IV Analisis dan Perancangan	28
IV.1 Analisis	28
IV.1.1 Analisis Masalah.....	28
IV.1.2 Analisis Solusi	28
IV.1.3 Analisis Proses Bisnis.....	31
IV.2 Fase <i>Inception</i>	37
IV.2.1 Kebutuhan Sistem.....	37
IV.2.2 Kebutuhan Teknologi	38
IV.2.3 Kebutuhan API	38
IV.2.4 Kebutuhan <i>Database</i>	39
IV.3 Fase <i>Elaboration</i>	40
IV.3.1 <i>Scenario-Based Models</i>	40
IV.3.1.1 Aktor	40
IV.3.1.2 <i>Use Case Diagram</i>	41
IV.3.1.3 <i>Scenario Use Case</i>	42
IV.3.2 <i>Flow Models</i>	49
IV.3.2.1 <i>Logical Data Model</i>	49
IV.3.2.2 <i>Flowchart RDBMS</i>	50
IV.3.3 <i>Class Models</i>	51
IV.3.4 <i>Behavioral Models</i>	51
IV.3.4.1 <i>Activity Diagram</i>	51
IV.3.4.2 <i>Sequence Diagram</i>	61
Bab V Implementasi dan Pengujian	66
V.1 Fase <i>Construction</i>	66
V.1.1 Implementasi <i>Class MVC</i>	66
V.1.2 Dokumentasi API	68
V.1.3 Implementasi Penggunaan AWS	70
V.2 Fase <i>Transition</i>	71
Bab VI Kesimpulan dan Saran	73
VI.1 Kesimpulan.....	73

VI.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN.....	78