

# DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Metode Penelitian .....	4
1.7. Pengembangan Sistem.....	4
1.8. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Studi Literatur.....	6
2.2. Teori Khusus.....	8
2.2.1. Pengertian <i>Payment Gateway</i> .....	8
2.2.2. Pengenalan <i>Midtrans</i> .....	8
2.2.3. Pengertian <i>API</i> .....	9
2.3. Teori Terkait .....	9
2.3.1. <i>Waterfall</i> .....	9
2.3.2. <i>PIECES</i> .....	12
2.3.3. <i>UML</i> .....	14
2.3.4. <i>Apache</i> .....	16
2.3.5. <i>MySQL</i> .....	16
2.3.6. <i>PHP</i> .....	16
2.3.7. <i>CI (CodeIgniter)</i> .....	16
2.3.8. <i>MVC (Model View Controller)</i> .....	17
BAB III .....	18
ANALISA DAN PERANCANGAN .....	18

3.1.	Tinjauan Objek Penelitian .....	18
3.1.1.	Sejarah <i>Red and White</i> Indonesia.....	18
3.1.2.	Struktur Organisasi .....	18
3.2.	Analisa Masalah .....	19
3.2.1.	Analisa Sistem Berjalan.....	19
3.2.2.	Analisa <i>PIECES</i> .....	20
3.2.3.	Identifikasi Masalah.....	21
3.3.	Kerangka Penelitian.....	22
3.4.	Perancangan Sistem.....	23
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	23
3.4.2	<i>Use Case Description</i> .....	23
3.4.3	Perancangan <i>Activity Diagram</i> .....	33
3.4.4	Perancangan <i>Sequence Diagram</i> .....	42
3.5.	Perancangan <i>Database System</i> .....	51
BAB IV .....		64
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....		64
4.1	Implementasi .....	64
4.2	Metode Pengujian .....	74
BAB V .....		78
PENUTUP .....		78
5.1	Kesimpulan.....	78
5.2	Saran .....	78
DAFTAR PUSTAKA .....		79
LAMPIRAN.....		80
LAPORAN HASIL WAWANCARA.....		81
CURICULUM VITAE.....		83