

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR SIMBOL .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>1.2.1. Identifikasi Masalah</b> .....	4
<b>1.2.2. Rumusan Masalah</b> .....	4
<b>1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian</b> .....	5
<b>1.3.1. Maksud Penelitian</b> .....	5
<b>1.3.1 Tujuan Penelitian</b> .....	5
<b>1.4. Kegunaan Penelitian</b> .....	6
<b>1.5. Batasan Masalah</b> .....	6
<b>1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian</b> .....	7
<b>1.6.1. Lokasi Penelitian</b> .....	7
<b>1.6.2 Waktu Penelitian</b> .....	7
<b>1.7. Sistematika Penulisan</b> .....	8
BAB II LANDASAN TEORI .....	10
<b>2.1. Penelitian Terdahulu</b> .....	10
<b>2.2. Pengertian Sistem</b> .....	11
<b>2.3. Karakteristik Sistem</b> .....	11

2.4. Pengertian Informasi .....	14
2.5. Pengertian Sistem Informasi .....	14
2.6. Jual – Beli .....	15
2.7. Showroom .....	15
2.8. Internet .....	16
2.9. Website .....	16
2.10. PHP .....	16
2.11. MYSQL .....	17
2.12. XAMPP .....	17
2.13. Visual Studio Code .....	17
2.14. Laravel .....	18
2.15. Bootstrap .....	18
2.16. Topologi Jaringan .....	18
2.17. Arsitektur Jaringan .....	19
2.17.1 Local Area Network (LAN) .....	19
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....	20
3.1. Objek Penelitian .....	20
3.1.1. Sejarah Singkat Gunung Rahayu Automobile .....	20
3.1.2. Visi dan Misi Gunung Rahayu Automobile .....	21
3.1.3. Deskripsi Tugas .....	21
3.1.4. Struktur Organisasi Gunung Rahayu Automobile .....	22
3.2. Metode Penelitian .....	23
3.2.1. Desain penelitian .....	23
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	24
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	26
3.2.4. Pengujian Software .....	32
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan .....	34
3.3.1. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan .....	34
3.3.2. Use Case Diagram (menggunakan <i>Business Use Case Diagram</i> ) .....	35
3.3.3. Activity Diagram .....	42

<b>3.3.4. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan</b> .....	45
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	48
<b>4.1. Perancangan Sistem</b> .....	48
<b>4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem</b> .....	48
<b>4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Disusulkan</b> .....	48
<b>4.1.3. Perancangan sistem yang diusulkan</b> .....	49
<b>4.2. Perancangan Database Diagram</b> .....	73
<b>4.3. Perancangan Antar muka</b> .....	79
<b>4.3.1. Struktur Menu</b> .....	79
<b>4.3.2. Perancangan input</b> .....	81
<b>4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan</b> .....	92
<b>4.5. Pengujian</b> .....	93
<b>4.5.1. Rencana pengujian</b> .....	93
<b>4.5.2. Kasus dan hasil pengujian</b> .....	94
<b>4.5.3. Kesimpulan hasil pengujian</b> .....	102
<b>4.6. Implementasi</b> .....	102
<b>4.6.1. Implementasi perangkat lunak</b> .....	102
<b>4.6.2. Implementasi perangkat keras</b> .....	103
<b>4.6.3. Implementasi basis data</b> .....	103
<b>4.6.4. Implementasi antar muka</b> .....	109
<b>4.6.5. Implementasi instalasi program</b> .....	110
<b>4.6.6. Penggunaan program</b> .....	113
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	127
<b>5.1. Kesimpulan</b> .....	127
<b>5.2. Saran</b> .....	128
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	129
<b>LAMPIRAN</b> .....	134