

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	i
ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR SIMBOL .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	3
1.2.1 Identifikasi Masalah .....	3
1.2.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Maksud Penelitian .....	5
1.3.2 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Kegunaan Penelitian .....	5
1.5 Batasan Masalah .....	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	6
1.6.1 Lokasi Penelitian .....	6
1.6.2 Waktu Penelitian .....	7
1.7 Sistematika Penulisan .....	7
BAB II LANDASAN TEORI .....	9
2.1 Penelitian Terdahulu .....	9
2.1.1 SISTEM INFORMASI PENGADAAN SUKU CADANG KERETA PADA PT.KERETA API INDONESIA (PERSERO) DAERAH OPERASI II BANDUNG .....	9

2.1.2	MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING DATA INVENTORY DI VIO HOTEL INDONESIA.....	10
2.2	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.2.1	Pengertian Sistem.....	10
2.2.2	Pengertian Informasi .....	12
2.2.3	Pengertian Sistem Informasi .....	13
2.3	Konsep Sistem Informasi Inventory Barang .....	13
2.3.1	Pengertian Persediaan ( <i>Inventory</i> ).....	13
2.3.2	Pengertian Sistem Informasi Inventory Barang.....	15
2.4	Pengertian Basis Data .....	15
2.4.1	Tinjauan Basis Data.....	15
2.4.2	Keuntungan Basis Data .....	16
2.5	Bahasa Pemrograman yang digunakan .....	17
2.5.1	Java.....	17
2.5.2	HTML .....	17
2.5.3	CSS.....	17
2.5.4	Javascript.....	18
2.6	Perangkat pendukung .....	18
2.6.1	Android Studio.....	18
2.6.2	Sublime Text .....	18
BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN .....		19
3.1	Objek Penelitian .....	19
3.1.2	Visi Misi.....	19
3.1.3	Struktur Organisasi.....	20
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	20
3.2	Metode Penelitian .....	21
3.2.1	Desain Penelitian.....	22
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	23
3.2.4	Pengujian Software .....	27
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan.....	27
3.3.1	<i>Use case diagram</i> .....	28

3.3.2	Activity Diagram.....	37
3.3.3	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		45
4.1	Perancangan Sistem.....	45
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem .....	45
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	46
4.1.3	Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	46
4.2	Perancangan Antar Muka .....	70
4.2.1	Struktur Menu .....	70
4.2.2	Perancangan Input.....	71
4.2.3	Perancangan Output .....	78
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan .....	81
4.4	Pengujian .....	82
4.4.1	Rencana Pengujian .....	82
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	83
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	99
4.5	Implementasi .....	99
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	100
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras.....	100
4.5.3	Implementasi Basis Data.....	100
4.5.4	Implementasi Antar Muka.....	103
4.5.5	Implementasi Instalasi Program.....	109
4.5.6	Penggunaan Program .....	114
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		127
5.1	Kesimpulan .....	127
5.2	Saran .....	127
DAFTAR PUSTAKA .....		128
LAMPIRAN.....		129