

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
INTISARI .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Keamanan Komputer .....	6
2.2.1.1 Aspek Keamanan Komputer .....	7
2.2.1.2 Klasifikasi Keamanan Komputer..	10
2.2.2 JAVA .....	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	14
3.1 Analisis Sistem.....	14
3.1.1 Analisis Kebutuhan Data .....	14
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	15
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Keras .....	15
3.2 Perancangan Sistem .....	15

3.2.1	<i>SequenceDiagram</i> .....	16
3.2.2	<i>Activity Diagram</i> .....	17
3.3	Rancangan Antarmuka .....	19
3.3.1	Rancangan Form Utama .....	19
3.3.2	Rancangan Form MesinLokal .....	20
3.3.3	Rancangan Form ScanObjek.....	21
3.3.4	Rancangan Form Bantuan .....	22
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	24
4.1	Definisi Implementasi dan Pembahasan Sistem	24
4.1.1	Implementasi dan Pembahasan Kelas FormUtama .....	24
4.1.2	Implementasi dan PembahasanKelas MesiLokal.....	27
4.1.3	Implementasi dan Pembahasan Kelas ScanObjek.....	30
4.1.4	Implementasi dan Pembahasan Kelas Tentang .....	33
4.2	Analisis Pengujian Aplikasi .....	34
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN .....	38
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	.....	40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Sequence diagram.....	18
Gambar 3.2	Activity Diagram .....	19
Gambar 3.3	Rancangan form Utama .....	20
Gambar 3.4	Rancangan formMesinLokal .....	21
Gambar 3.5	Rancangan form Scan Objek.....	22
Gambar 3.6	Rancangan form Bantuan .....	23
Gambar 4.1	Tampilan kelas FormUtama .....	26
Gambar 4.2	Tampilan kelas MesinLokal .....	27
Gambar 4.3	Tampilan kelas ScanObjek.....	31
Gambar 4.4	Tampilan kelas Bantuan .....	33
Gambar 4.5	Grafik perbedaan waktu Quick Scan .....	37

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Perbandingan Waktu Eksekusi

Perintah Scan Objek .....34

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil Quick Scan .....	L1
Lampiran 2	Hasil Ping Scan .....	L2
Lampiran 3	Hasil Traceroute.....	L3
Lampiran 4	Hasil Normal Scan.....	L4
Lampiran 5	Hasil Deep Scan.....	L7