

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI UNTUK DIUJI .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI UNTUK DIUJI .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI TELAH LULUS .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
RINGKASAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan .....	4
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	6
1.4 Metodologi .....	8
1.5 Sistematika Penulisan.....	9
1.6 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	12
2.1 Teori Umum .....	12
2.1.1 Penjualan.....	12
2.1.2 Website .....	12

2.1.3	Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	14
2.2	Teori Khusus .....	14
2.2.1	Sistem Informasi Penjualan .....	14
2.2.2	Python .....	15
2.2.3	UML (Unified Modeling Language) .....	16
2.2.4	ERD (Entity Relationship Diagram).....	17
2.2.5	SDLC Waterfall ( <i>Systems Life Development Cycle</i> ) .....	18
2.2.6	<i>Object Recognition</i> (Pengenalan Objek) .....	21
2.2.7	CNN ( <i>Convolutional Neural Network</i> ).....	22
2.2.8	YOLO .....	26
2.3	<i>State Of The Art</i> .....	29
BAB 3 PERANCANGAN PROGRAM APLIKASI .....		30
3.1	Tata Laksana Program yang dibuat .....	30
3.2	Perancangan Proses .....	31
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	31
3.2.2	<i>Use Case Scenario</i> .....	32
3.2.3	<i>Activity Diagram</i> .....	32
3.2.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	32
3.3	Perancangan Basis Data .....	33
3.3.1	Rancangan Basis Data Konseptual .....	33
3.3.2	Rancangan Basis Data Logikal .....	34
3.4	Perancangan interface atau Antar Muka Sistem dan Cara Kerjanya.....	34
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN OPERASI .....		35
4.1	Spesifikasi Sistem/Implementasi Sistem.....	35

4.1.1 Perangkat Lunak .....	35
4.1.2 Perangkat Keras .....	36
4.1.3 Personil .....	36
4.2 Instalasi Sistem.....	37
4.3 Perancangan Program Aplikasi .....	38
4.3.1 Program Berbasis Website.....	39
4.3.2 Program <i>Object Recognition</i> .....	41
4.4 Prosedur Operasional Penggunaan ( <i>Manual Book</i> ).....	47
4.5 Pengujian Program .....	52
4.6 Evaluasi dan Analisis Hasil Pengujian.....	54
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran .....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	57
LAMPIRAN.....	60