

# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM .....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN DEWAN PENGUJI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
Bab 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat .....	4
1.5.1 Manfaat untuk akademis .....	4
1.5.2 Manfaat praktis .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengolahan Citra .....	6
2.2 Bahasa Pemrograman Python .....	7
2.3 <i>Optical Character Recognition</i> (OCR) .....	8
2.4 <i>Text Recognition</i> .....	9
2.5 Tesseract .....	10
2.6 Pytesseract .....	14
2.7 OpenCV .....	14
2.8 Pandas .....	15
2.9 NumPy .....	16
2.10 Pyperclip .....	16
2.11 Tkinter .....	17
2.12 <i>Clipboard</i> .....	17
2.13 Metode Inkremental .....	17
2.14 Uji <i>Black box</i> .....	18
2.15 Penelitian Terdahulu .....	19
Bab 3 METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Kerangka Pemikiran .....	21
3.2 Proses Penelitian .....	21
3.3 Sebelum Penelitian .....	22
3.3.1 Identifikasi Masalah .....	22
3.4 Inkremental 1 (Pemodelan) .....	23
3.4.1 Analisis .....	23
3.4.1.1 Software & Hardware Requirement .....	23
3.4.2 <i>Design</i> .....	23
3.4.3 Implementasi .....	24
3.4.3.1 Preprocessing .....	24
3.4.4 Pengujian .....	26

3.5 Inkremental 2 (User Interface) .....	29
3.5.1 Analisis .....	29
3.5.2 Desain .....	30
3.5.3 Implementasi .....	30
3.5.4 Pengujian .....	33
 Bab 4 HASIL DAN EVALUASI	
4.1 Inkremental I .....	34
4.1.1 Hasil <i>preprocessing</i> input.....	34
4.2 Inkremental 2.....	39
4.2.1 Antarmuka Program .....	39
4.2.2 Pengujian Program .....	40
 Bab 5 SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran .....	41
 DAFTAR PUSTAKA.....	43
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	44

