

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SIMBOL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	2
1.5.1. Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2. Analisis	3
1.5.3. Implementasi <i>Prototype</i>	4
1.5.4. Pengujian	5
1.5.5. Kesimpulan.....	5
1.6. Sistematika Kesimpulan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Citra.....	8
2.1.1. Citra Digital	8
2.1.2. Format Data Citra Digital	9

2.2.	Tesseract	9
2.2.1.	Arsitektur Tesseract.....	9
2.3.	Ekstraksi Informasi	11
2.4.	OCR (<i>Optical Character Recognition</i>).....	11
2.5.	Surat Izin Mengemudi (SIM).....	13
2.6.	Diagram Konteks	14
2.7.	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	14
2.8.	Pengujian Sistem.....	14
2.8.1.	Pengujian <i>Black Box</i>	15
2.9.	Python	16
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		17
3.1.	Analisis Masalah.....	17
3.2.	Analisis Sistem.....	18
3.3.	Analisis Data Masukan	19
3.4.	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	19
3.5.	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	20
3.5.1.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	20
3.5.2.	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	21
3.5.3.	Analisis User	21
3.6.	Analisis Kebutuhan Fungsional	21
3.6.1.	Diagram Konteks.....	21
3.6.2.	Data Flow Diagram	22
3.6.2.1.	DFD Level 1	22
3.6.3.	Spesifikasi Proses	22
3.6.3.1.	Spesifikasi Proses DFD Level 1	22

3.7.	Perancangan Sistem	23
3.7.1.	Perancangan Antarmuka.....	24
3.7.2.	Jaringan Semantik	24
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		24
4.1.	Implementasi Sistem	24
4.1.1.	Implementasi Perangkat Keras	24
4.1.2.	Implementasi Perangkat Lunak	24
4.1.3.	Implementasi Antarmuka	24
4.1.3.1.	Implementasi Form Utama	25
4.2.	Pengujian Sistem.....	26
4.2.1.	Pengujian Black Box	26
4.2.1.1.	Rencana Pengujian Sistem	26
4.2.1.2.	Hasil Pengujian Sistem.....	26
4.3.	Evaluasi Pengujian.....	27
4.3.1.	Evaluasi Pengujian Black Box	27
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		28
5.1.	Kesimpulan	28
5.2.	Saran	28
DAFTAR PUSTAKA		29