

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1. Desain Konsep Solusi.....	4
2.2. Sistem OCR dengan Tesseract .....	5
2.3. <i>Optical Character Recognition</i> .....	7
2.4. Pengolahan citra .....	7
2.4.1. <i>Luminance Grayscale</i> .....	8
2.4.2. <i>Unsharp Masking</i> .....	9
2.4.3. <i>Otsu Thresholding</i> .....	10
2.4.4. <i>Dilation</i> .....	10
2.5. Tesseract.....	11

2.6. OpenCV .....	13
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>14</b>
3.1. Desain Sistem .....	14
3.2. Desain Perangkat Keras.....	14
3.2.1. Spesifikasi Komponen .....	17
3.3. Desain Perangkat Lunak.....	20
.....	<b>22</b>
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS .....</b>	<b>23</b>
4.1. Hasil Pengolahan Citra .....	23
4.2. Pengujian Sistem .....	26
4.2.1. Pengujian pengenalan kata.....	27
4.2.2. Pengujian pengenalan kata dalam kalimat .....	31
4.2.3. Pengujian pengenalan kata dalam paragraf.....	34
4.2.4. Pengujian pengenalan kata dalam dokumen struk .....	37
4.3. Analisis hasil pengujian.....	38
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>	<b>42</b>
5.1. Kesimpulan.....	42
5.2. Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>46</b>