

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>12</b>
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	14
1.4 Batasan Penelitian.....	14
1.5 Metode Penelitian .....	15
1.6 Sistematika Penulisan .....	15
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>17</b>
2.1 <i>Optical Character Recognition</i> .....	17
2.2 Tesseract .....	18
2.2.1 <i>Prinsip Kerja Tesseract</i> .....	19
2.2.2 <i>Sistem Pelatihan Tesseract</i> .....	19
2.2.3 <i>Tahapan Utama OCR di Tesseract</i> .....	19

2.3 Bahasa Pemrograman Python .....	20
2.4 Visual Studio Code .....	21
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>22</b>
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	22
3.2 Desain Sistem .....	22
3.2.1 <i>Desain Sistem OCR</i> .....	23
3.3 Desain Perangkat Keras .....	24
3.4 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	25
3.5 Diagram Alir Perancangan Sistem .....	25
3.6 Implementasi.....	26
3.6.1 <i>Spesifikasi Sistem</i> .....	26
3.6.2 <i>Instalasi dependencies yang dibutuhkan sistem</i> .....	27
3.7 Parameter Performansi .....	29
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS.....</b>	<b>30</b>
4.1 Skenario Pengujian .....	30
4.2 Pengujian .....	31
4.2.1 <i>Tahapan Pengujian</i> .....	31
4.2.2 <i>Hasil Pengujian</i> .....	33
4.3 Analisis .....	37
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>38</b>
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>