

## DAFTAR ISI

<b>SAMPUL DALAM</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	<b>5</b>
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	<b>6</b>
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	<b>6</b>
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	<b>7</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
<b>2.1 Studi Literatur</b> .....	<b>8</b>
<b>2.2 Dasar Teori</b> .....	<b>11</b>

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
<b>3.1 Dataset.....</b>	<b>36</b>
<b>3.2 Diagram Blok.....</b>	<b>36</b>
<b>3.3 Prosedur Penelitian .....</b>	<b>37</b>
<b>3.4 Alat dan Bahan.....</b>	<b>40</b>
<b>3.5 Desain Penelitian .....</b>	<b>42</b>
<b>3.6 Variabel Penelitian .....</b>	<b>43</b>
<b>3.7 Teknik Analisa Data.....</b>	<b>43</b>
<b>3.8 Urutan Kegiatan Penelitian.....</b>	<b>45</b>
<b>3.9 Waktu dan Tempat Penelitian.....</b>	<b>46</b>
<b>3.10 Jadwal Kegiatan .....</b>	<b>46</b>
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>47</b>
<b>4.1 Hardware .....</b>	<b>47</b>
<b>4.2 Software.....</b>	<b>47</b>
<b>4.3 Akuisi Citra.....</b>	<b>48</b>
<b>4.4 Hasil Pada Tahap Pelatihan .....</b>	<b>49</b>
<b>4.5 Hasil Pada Tahap Pengujian .....</b>	<b>55</b>
<b>4.6 Uji Validasi.....</b>	<b>61</b>
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>65</b>
<b>5.1 Skema Koneksi Perangkat .....</b>	<b>65</b>
<b>5.2 Program Ekstraksi Ciri Data Latih .....</b>	<b>65</b>
<b>5.3 Program Pelatihan Sistem.....</b>	<b>67</b>
<b>5.4 Program Pengujian Sistem.....</b>	<b>68</b>
<b>5.5 Program GUI .....</b>	<b>69</b>
<b>5.6 Pengujian Analisis Perbandingan Alat.....</b>	<b>71</b>
<b>5.7 Kinerja Modul Keseluruhan .....</b>	<b>71</b>

<b>5.8 Kelemahan Sistem.....</b>	<b>72</b>
<b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>73</b>
<b>6.1 Simpulan .....</b>	<b>73</b>
<b>6.2 Saran .....</b>	<b>73</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>75</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>80</b>