

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS.....</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>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>13</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	13
1.2 Penelitian Terkait .....	14
1.3 Rumusan Masalah .....	16
1.4 Tujuan.....	16
1.5 Batasan Masalah.....	17
1.6 Metodologi .....	17
1.7 Sistematika Penulisan.....	18
<b>BAB II KONSEP DASAR .....</b>	<b>20</b>
2.1 Citra Digital .....	20
2.2 Citra Medis .....	20
2.3 <i>Watermarking</i> .....	21
2.4 Karakteristik Image <i>Watermarking</i> .....	22
2.5 Parameter Image <i>Watermarking</i> .....	23
2.6 <i>Spread Spectrum</i> .....	24
2.7 Kode <i>Hadamard</i> .....	25
<b>BAB III MODEL DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>26</b>

<b>3.1 Desain Sistem .....</b>	<b>26</b>
3.1.1 Embedding.....	27
3.1.2 Proses Ekstraksi.....	28
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA .....</b>	<b>30</b>
4.1 Spesifikasi Data Masukan .....	30
4.2 Analisis Pengaruh Parameter <i>Watermarking</i> Pada Kinerja Sistem.....	31
4.2.1 Pengaruh Alfa.....	31
4.2.2 Pengaruh Blok .....	32
4.3 Analisis Parameter Terbaik .....	33
4.4 Analisis Ketahanan Sistem <i>Watermarking</i> Terhadap Serangan.....	33
4.5 Perbandingan dengan Penelitian Terkait .....	36
<b>BAB V.....</b>	<b>38</b>
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN I Uji Parameter Terbaik Untuk Setiap <i>Host</i>.....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN II Uji Serangan Pada Sistem <i>Watermarking</i> .....</b>	<b>47</b>