

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN 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 TERIMAKASIH .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1. Authentication .....	4
2.2. Password (Kata Sandi) .....	6
2.3. Graphical Password.....	7
2.4. PassPoints.....	9
2.5. Confussion Matrix.....	10

2.6. Geometric Dimensioning and Tolerancing (GD&T) .....	11
<b>BAB III DESAIN DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>13</b>
3.1. Gambaran Umum Sistem .....	13
3.1.1. Registrasi User .....	13
3.1.2. Aktivasi Akun User .....	14
3.1.3. Login User .....	14
3.1.4. User Activity.....	15
3.2. Perancangan Sistem.....	16
3.2.1. Spesifikasi Sistem dan Kebutuhan Perangkat.....	16
3.2.2. Spesifikasi Input Output Sistem .....	17
3.2.3. Context Diagram.....	18
3.2.4. DFD Level 1 .....	19
3.2.5. DFD Level 2 .....	19
3.2.6. Implementasi Data Base .....	20
3.2.7. Rancangan GUI Web Account .....	22
3.3. Perancangan <i>Graphical Password</i> dengan Metode <i>Passpoints</i> .....	31
3.3.1. Rancangan GUI Fase Registrasi .....	31
3.3.2. Rancangan GUI Fase Login.....	31
3.3.3. Flowchart Fase Registrasi.....	32
3.3.4. Flowchart Fase Login .....	33
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS .....</b>	<b>35</b>
4.1. Spesifikasi Perangkat pada Pengujian.....	35
4.2. Pengujian Sistem .....	35
4.2.1. Pengujian Dengan Black Box .....	35
4.2.2. Pengujian Dengan White Box .....	37
4.2.3. Pengujian Dengan Confusion Matrix .....	39

4.2.4. Pengujian Waktu Eksekusi Algoritma.....	42
4.2.5. Pengujian User Experience.....	44
4.2.6. Pengujian Directory Buster Brute Force dan SQL injection .....	46
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>50</b>
5.1. Kesimpulan.....	50
5.2. Saran.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>51</b>