

## DAFTAR ISI

<b>PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>v</b>
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xviii</b>
<b><i>ABSTRACT</i> .....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	6
1.3. Asumsi.....	6
1.4. Batasan .....	7
1.5. Tujuan Penelitian.....	7
1.6. Manfaat.....	7
<b>BAB II .....</b>	<b>6</b>
<b>BAB III.....</b>	<b>16</b>
3.1. <i>Digital Twin</i> .....	16

3.2. <i>Display</i> .....	16
3.3. <i>Control</i> .....	17
3.4. Performa Kognitif .....	18
3.4.1. Task Completion Time .....	18
3.4.2. Error Rate.....	18
3.5. <i>System Usability Scale</i> .....	19
3.6. Teknik Analisis Data .....	20
3.6.1. Uji Normalitas.....	20
3.6.2. Uji Repeated Measure ANOVA .....	20
3.6.3. Uji McNemar's Exact .....	21
3.6.4. Uji Friedman's .....	21
3.6.5. Uji Post-Hoc .....	22
<b>BAB IV</b> .....	<b>23</b>
4.1. Subjek Penelitian.....	23
4.2. Objek Penelitian .....	23
4.3. Lokasi Penelitian .....	24
4.4. Alat dan Bahan Penelitian .....	24
4.5. Hipotesis.....	29
4.6. Tahapan Penelitian .....	30
<b>BAB V</b> .....	<b>35</b>
5.1. Hasil Perhitungan <i>Task completion time</i> .....	35
5.2. Hasil Perhitungan <i>Error rate</i> .....	36
5.2.1. Interpretation Error .....	37
5.2.2. Recognition Error .....	38
5.3. Hasil Perhitungan SUS.....	38

5.4. Pembahasan .....	40
5.4.1. Task completion time.....	40
5.4.2. Error rate .....	43
5.4.3. System Usability Scale .....	46
5.4.4. Implikasi .....	47
5.4.5. Keterbatasan Penelitian.....	48
<b>BAB VI .....</b>	<b>49</b>
6.1. Kesimpulan.....	49
6.2. Saran.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>55</b>