

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Asumsi dan Batasan.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>13</b>
3.1 Mesin CNC TU 3A.....	13
3.2 <i>Augmented Reality</i> .....	14
3.3 Adobe Aero.....	16
3.4 <i>Usability Testing</i> .....	18
3.5 <i>A/B Testing Method</i> .....	20
3.6 <i>Cycle Time</i> .....	22
3.7 <i>Error Rate Decision Making</i> .....	22
3.8 <i>Workload</i> .....	23
3.8 Pengolahan Data.....	23
3.8.1 <i>Uji Independent T-Test</i> .....	24
3.8.2 <i>Uji Welch T-Test</i> .....	25

3.8.3 Uji <i>Mann-Whitney U-Test</i> .....	26
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
4.1 Desain AR.....	28
4.1.1 Subjek Desain AR.....	28
4.1.2 Objek Desain AR.....	28
4.1.3 Alat Desain AR.....	29
4.1.4 Tahapan Desain AR.....	30
4.2 Analisis Media Pelatihan AR.....	33
4.2.1 Subjek Analisis Media Pelatihan AR.....	34
4.2.2 Objek Analisis Media Pelatihan AR.....	34
4.2.3 Alat dan Bahan Analisis Media Pelatihan AR.....	35
4.2.4 Tahapan Analisis Media Pelatihan AR.....	38
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>44</b>
5.1 Desain <i>Augmented Reality</i> .....	44
5.2 Analisis <i>System Usability AR</i> .....	50
5.3 <i>Pilot Study</i> .....	53
5.4 Analisis Media Pelatihan AR.....	54
5.4.1 Analisis Data <i>Task Time</i> .....	55
5.4.2 Analisis Data <i>Error Rate</i> .....	59
5.4.3 Analisis Data <i>Workload</i> .....	64
5.5 Pembahasan.....	67
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>70</b>
6.1 Kesimpulan.....	70
6.1.1 Desain Sistem AR.....	70
6.1.2 Analisis Metode Pelatihan AR.....	70
6.2 Saran.....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>72</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>78</b>