

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>GLOSARIUM</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Batasan Masalah Penelitian.....	4
1.3 Rumusan Masalah Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Struktur Organisasi Skripsi.....	5
<b>BAB II KAJIAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1 <i>Aircraft Electronic Communication and Navigation</i> .....	7
2.2 Efektifitas Belajar.....	8
2.3 Media Pembelajaran.....	12
2.3.1 Pengertian Media.....	12
2.3.2 Media Pembelajaran.....	12
2.3.3 Istilah Pokok Seputar Media.....	13
2.3.4 Ciri-ciri Media Pembelajaran.....	13
2.3.5 Fungsi Media Pembelajaran.....	14

2.3.6	Manfaat Media Pembelajaran.....	15
2.3.7	Dampak Penggunaan Media Pembelajaran.....	16
2.4	<i>Instrument Landing System</i> .....	16
2.5	Media Pembelajaran <i>Instrument Landing System</i> .....	19
2.5.1	Mikrokontroller .....	19
2.5.2	Ultrasonik .....	19
2.5.3	Motor Servo .....	20
2.5.4	Motor DC .....	21
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b> .....	<b>22</b>
3.1	Metode Penelitian.....	22
3.2	Potensi dan Masalah.....	23
3.3	Pengumpulan Informasi.....	24
3.4	Partisipan.....	24
3.5	Populasi dan Sampel.....	24
3.6	Variabel dan Paradigma Penelitian.....	25
3.6.1	Variabel Penelitian .....	25
3.6.2	Paradigma Penelitian.....	25
3.7	Prosedur Penelitian.....	26
3.7.1	Tahap Pendahuluan.....	26
3.7.2	Tahap Pelaksanaan.....	27
3.7.3	Tahap Analisis Data.....	27
3.8	Produk.....	28
3.8.1	Deskripsi Produk .....	28
3.8.2	Desain Produk.....	28
3.8.3	Validasi Desain.....	30
3.8.4	Perbaikan Desain.....	30
3.8.5	Uji Coba Produk.....	31
3.9	Hipotesis Penelitian .....	32

3.10	Instrumen Penelitian.....	32
3.10.1	Instrumen Penilaian Penggunaan Media.....	32
3.10.2	Instrumen Penilaian Hasil Belajar Siswa.....	34
3.11	Pengujian Instrumen.....	35
3.11.1	Uji Kelayakan Instrumen.....	35
3.11.2	Uji Instrumen Aspek Kognitif.....	36
3.11.2.1	Uji Validitas.....	36
3.11.2.2	Uji Reliabilitas.....	37
3.11.2.3	Uji Tingkat Kesukaran & Daya Pembeda..._	38
3.11.3	Instrumen Afektif & Psikomotorik.....	39
3.12	Teknik Analisis Data.....	40
3.12.1	Verifikasi Data.....	40
3.12.2	Penskoran.....	40
3.13	Pengolahan Data.....	43
3.14	Uji Normalitas, Homogenitas, Mann-Whitney.....	44
3.15	Uji Hipotesis Penelitian.....	45
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>46</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	46
4.1.1	Gambaran Umum Penelitian.....	46
4.1.2	Hasi Uji Normalitas Data Kedua Kelompok Sebelum Penelitian.....	46
4.1.3	Hasi Uji Homogenitas Data Kedua Kelompok Sebelum Penelitian.....	47
4.1.4	Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian Aspek Kognitif.....	48
4.1.5	Hasil Uji <i>Expert Judgement</i> Instrumen Aspek Afektif, Aspek Psikomotorik dan Angket Penelitian.....	51
4.1.6	Analisis Data Kognitif.....	52
4.1.7	Analisis Data Afektif.....	54

4.1.8 Analisis Data Psikomotorik.....	56
4.1.9 Analisis Data Angket Penelitian.....	57
4.2 Pembahasan Penelitian.....	57
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>60</b>
5.1 Kesimpulan.....	60
5.2 Saran.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN</b>	