

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah.....	6
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian.....	7
1.7. Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	8
1.8. Pentingnya Pengembangan.....	10
1.9. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	11
1.9.1. Keterbatasan Pengembang.....	11
BAB II LANDASAN TEORI	13
2.1. Kajian Teoretis.....	13
2.1.1. Pengembangan.....	13
2.1.2. Media	14
2.1.3. Pembelajaran	14
2.1.4. Media Pembelajaran	15
2.1.5. Interaktif	16
2.1.6. Android.....	17
2.1.7. Minat Belajar	18
2.1.8. Pembelajaran Berbasis Android.....	19
2.1.9. Kurikulum SMK	20
2.1.10. Efektivitas	22

2.1.11.	Akseptansi	22
2.1.12.	Uji Kelayakan	23
2.1.13.	Karakteristik	24
2.1.14.	UML	25
2.1.15.	N-Gain	26
2.1.16.	Use Case Diagram	27
2.1.17.	Materi Pemrograman Web	28
2.1.18.	Penelitian Relevan	32
2.2.	Kajian Produk yang Dikembangkan	36
2.2.1.	Pemilihan Media Pembelajaran	36
2.2.2.	Pemilihan Platform Android	37
2.2.3.	Pemilihan Materi Pembelajaran	38
2.2.4.	Pemilihan Fitur Produk	38
2.2.5.	Pemilihan Desain Antarmuka (<i>User Interface</i>)	39
2.2.6.	Pemilihan Software Pengembangan	40
2.2.7.	Deskripsi Produk yang Dikembangkan	41
2.2.8.	Karakteristik dan Keunggulan Produk yang Dikembangkan ...	41
2.3.	Metode dan Model Pengembangan yang Digunakan	44
2.3.1.	Metode Penelitian dan Pengembangan	44
2.3.2.	Model Pengembangan ADDIE	44
2.3.3.	Kerangka Berpikir	47
2.3.4.	Desain Produk	48
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		51
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	51
3.1.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	51
3.1.2.	Subjek dan Objek Penelitian	51
3.2.	Sasaran Produk yang Dihasilkan	51
3.3.	Metode Pengembangan Produk	52
3.3.1.	Teknik Pengembangan	52
3.3.2.	Alat dan Bahan	54
3.4.	Teknik Pengumpulan Data	64
3.4.1.	Observasi	64
3.4.2.	Kuisisioner	64
3.4.3.	Wawancara	65

3.4.4.	Instrumen Pengumpulan Data	65
3.4.5.	Instrumen Pengujian	66
3.5.	Teknik Analisis Data	68
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	80
4.1.	Hasil Pengembangan Produk	80
4.1.1.	Tahap <i>Analys</i> (Analisis)	80
4.1.2.	Tahap <i>Design</i> (Perancangan)	82
4.1.3.	Tahap <i>Development</i> (Pengembangan)	83
4.1.4.	Tahap <i>Implemantation</i> (Implementasi)	93
4.1.5.	Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi)	95
4.2.	Kelayakan Produk	97
4.3.	Efektivitas Produk	101
4.4.	Pembahasan	111
4.5.	Keterbatasan Penelitian	113
BAB V	KESIMPULAN	115
5.1.	Kesimpulan	115
5.2.	Implikasi	116
5.3.	Saran	117
DAFTAR PUSTAKA		119
LAMPIRAN		121