

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Pengembangan Produk.....	6
1.7 Spesifikasi Produk Yang Diharapkan.....	7
1.8 Pentingnya Pengembangan.....	8
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	8
1.9.1 Asumsi Pengembangan.....	8
1.9.2 Keterbatasan Pengembangan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Kajian Teoretis.....	10
2.1.1 Hakikat Belajar.....	10
2.1.2 Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Mesin.....	11
2.1.3 Pengembangan Media Pembelajaran.....	12
2.1.4 Multimedia Interaktif.....	25
2.2 Kajian Produk yang Dikembangkan.....	31
2.3 Model Pengembangan Produk yang Digunakan.....	32
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	36
3.2 Sasaran Produk yang dihasilkan (populasi).....	36

3.3	Metode Pengembangan Produk.....	37
3.3.1	Teknik Pengembangan.....	37
3.3.2	Alat dan Bahan	38
3.3.3	Langkah Penelitian	38
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	42
3.4.1	Observasi Wawancara.....	42
3.4.2	Angket.....	43
3.4.3	Uji Efektifitas	50
3.5	Tekniks Analisis Data	51
3.5.1	Kelayakan Media Pembelajaran	51
3.5.2	Pengujian Instrumen Soal	53
3.5.3	Teknik Analisis Efektifitas Belajar Siswa	57
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		58
4.1	Hasil Pengembangan Produk.....	58
4.1.1	Tahap Analisis (<i>Analyze</i>)	58
4.1.2	Tahap Desain (<i>Design</i>)	60
4.1.3	Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	67
4.1.4	Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	69
4.1.5	Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	70
4.2	Kelayakan Produk.....	71
4.2.1	Validasi Ahli Media.....	71
4.2.2	Validasi Ahli Materi	74
4.2.3	Validasi Ahli Desain Pembelajaran	76
4.2.4	Tahap Uji Coba Produk	78
4.3	Efektifitas Produk	82
4.3.1	Uji Coba Instrumen Soal.....	82
4.3.2	Uji Efektivitas Produk	84
4.4	Pembahasan.....	86
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN		88
5.1	Kesimpulan.....	88
5.2	Implikasi.....	89

5.3	Saran	90
	DAFTAR PUSTAKA	92
	LAMPIRAN	94

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kisi – Kisi Angket Ahli Materi	44
Tabel 3.2 Kisi – Kisi Angket Ahli Media.....	45
Tabel 3.3 Kisi – Kisi Angket Ahli Desain Pembelajaran.....	47
Tabel 3.4 Kisi – Kisi Angket Pengguna	48
Tabel 3.5 Kisi – Kisi Soal Tes Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	50
Tabel 3.6 Interpretasi Kelayakan <i>Coursware</i> Multimedia	52
Tabel 3.7 Klasifikasi Indeks Reabilitas.....	55
Tabel 3.8 Indeks Kesukaran Butir Soal.....	55
Tabel 3.9 Presentase Besarnya Indeks Daya Pembeda	56
Tabel 4.1 Revisi Produk.....	68
Tabel 4.2 Tabulasi Validasi Ahli Media	71
Tabel 4.3 Kriteria Hasil Validasi Ahli Media.....	73
Tabel 4.4 Tabulasi Validasi Ahli Materi.....	74
Tabel 4.5 Kriteria Hasil Validasi Ahli Materi	75
Tabel 4.6 Tabulasi Validasi Ahli Desain Pembelajaran.....	77
Tabel 4.7 Kriteria Hasil Validasi Ahli Desain Pembelajaran.....	77
Tabel 4.8 Identitas siswa/pengguna uji one to one	79
Tabel 4.9 Identitas siswa/pengguna uji skala kecil.....	79
Tabel 4.10 Hasil Uji Coba One to One	80
Tabel 4.11 Hasil Uji Coba Skala Kecil	81
Tabel 4.12 Hasil Uji Coba Instrumen.....	83

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Tahapan Model ADDIE	33
Gambar 2. Tahapan Model Pengembangan ADDIE.....	38
Gambar 3. Diagram Alir Penelitian	39
Gambar 4. Tampilan Halaman <i>Opening</i> Media Pembelajaran	61
Gambar 5. Tampilan Menu Utama Media Pembelajaran.....	62
Gambar 6. Tampilan Menu Kompetensi Media Pembelajaran.....	62
Gambar 7. Tampilan Halaman Isi Kompetensi Media Pembelajaran.....	63
Gambar 8. Tampilan Menu Materi Media Pembelajaran.....	63
Gambar 9. Tampilan Halaman Isi Materi Media Pembelajaran	64
Gambar 10. Tampilan Menu Video Media Pembelajaran	64
Gambar 11. Tampilan Halaman Isi Video Media Pembelajaran	65
Gambar 12. Tampilan Menu Quiz Media Pembelajaran	65
Gambar 13. Tampilan Menu Profil Media Pembelajaran	66
Gambar 14. Diagram Hasil Validasi Media.....	74
Gambar 15. Diagram Hasil Validasi Materi	76
Gambar 16. Diagram Hasil Validasi Desain Pembelajaran	78
Gambar 17. Diagram Hasil Uji Coba One to One	81
Gambar 18. Diagram Hasil Uji Coba Skala Kecil	82
Gambar 19. Hasil Uji <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	85

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Silabus	95
Lampiran 2. Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar (KI & KD)	107
Lampiran 3. Instrumen Soal	108
Lampiran 4. Validasi Ahli Media.....	112
Lampiran 5. Validasi Ahli Materi	116
Lampiran 6. Validasi Ahli Desain Pembelajaran.....	120
Lampiran 7. Hasil Penilaian Angket Pengguna/Siswa (Uji coba <i>One to One</i>)	124
Lampiran 8. Hasil Penilaian Angket Pengguna/Siswa (Uji coba Skala Kecil)	127
Lampiran 9. Analisis Butir Soal.....	132
Lampiran 10. Hasil <i>Pre – test</i> dan <i>Post – test</i>	137
Lampiran 11. Surat Penugasan Dosen Pembimbing.....	138
Lampiran 12. Surat Pengajuan Judul	139
Lampiran 13. Surat Izin Observasi.....	140
Lampiran 14. Surat Balasan Observasi	141
Lampiran 15. Lembar Revisi Proposal & Sidang Skripsi	142
Lampiran 16. Surat Izin Penelitian.....	146
Lampiran 17. Surat Balasan Penelitian	147
Lampiran 18. Surat Validator Ahli Media	148
Lampiran 19. Surat Validator Ahli Materi.....	149
Lampiran 20. Surat Validator Ahli Desain Pembelajaran.....	150
Lampiran 21. Lembar Asistensi Bimbingan Skripsi	151