

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Pembatasan Masalah.....	6
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Pengembangan Produk	6
1.6 Manfaat Pengembangan Produk	7
1.7 Spesifikasi Produk Yang Diharapkan	8
1.8 Pentingnya Pengembangan	8
1.9 Asumsi dan Keterbatasan pengembangan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Kajian teoritis.....	9
2.1.1 Hakikat Pengembangan Multimedia.....	9
2.1.2 Hakikat Multimedia Pembelajaran	11
2.1.3 Hakikat Teknologi Dasar Otomotif	14
2.2 Kajian Produk yang Kembangkan	17
2.3 Model Pengembangan Produk yang Digunakan.....	19
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
3.2 Sasaran Produk yang Dihasilkan	22
3.2.1 Subjek Peneletian.....	22
3.2.2 Objek Penelitian.....	22

3.3 Metode Pengembangan Produk	22
3.3.1 Teknik Pengembangan	22
3.3.2 Alat dan Bahan	23
3.3.3 Langkah penelitian.....	24
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.4.1 Obsevasi	29
3.4.2 Wawancara.....	29
3.4.3 Angket.....	29
3.5 Teknik Analisi Data	36
3.5.1 Kelayakan Media Pembelajaran	36
3.5.2 Pengujian Instrument Soal	38
3.5.3 Teknik Analisis Efektifitas Belajar Siswa	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Hasil Pengembangan produk	43
4.1.1 Tahap Analisis (Analysis)	43
4.1.2 Tahap Perencanaan (Design)	45
4.1.3 Tahap Pengembangan (Development)	45
4.1.4 Tahap Impelementasi (Implementation)	47
4.1.5 Tahap Evaluasi.....	47
4.2 Kelayakan Produk	48
4.2.1 Validasi Ahli Materi	48
4.2.2 Ahli Media	51
4.2.3 Validasi Ahli Desain Pembelajaran	55
4.2.4 Penilaian Pengguna (Siswa).....	58
4.3 Efektifitas Produk	62
4.4 Pembahasan.....	63
4.4.1 Pembahasan Hasil Penelitian Pengembangan Produk	63
4.4.2 Pembahasan Kelayakan Produk	65
4.4.3 Pembahasan Hasil Efektifitas Produk	65

BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Implikasi	68
5.3 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	72

