

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR PUSTAKA	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Perumusan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
BAB II KERANGKA TEORITIS DAN KERANGKA BERPIKIR	
2.1 Kajian Teoritis	4
2.1.1 Hakikat Belajar Dan Pembelajaran	4
2.1.2 Media	6
2.1.3 Media Pembelajaran	7
2.1.3.1 Definisi Media Pembelajaran	7
2.1.3.2 Fungsi Media Pembelajaran	9
2.1.3.3 Ciri-ciri Media Pembelajaran	10
2.1.3.4 Jenis-jenis Media Pembelajaran	12
2.1.3.5 Model Perencanaan Pengguna Media	13
2.2 Aplikasi Mobile Android	14
2.1.1 ECLIPSE	14
2.3 Perbaikan dan Perawatan Motor Listrik (PPML)	20

2.3.1	Motor Listrik	20
a.	Motor 3 Phasa	20
b.	Motor Induksi.....	22
c.	Motor Sinkron	26
d.	Motor DC (Motor Arus Searah).....	29
2.4	Faktor Kerusakan Motor	30
2.5	Perawatan.....	33
2.5.1	Tujuan Perawatan.....	34
2.5.2	Jenis Perawatan Peralatan	34
2.6	Alat / Bahan Keperluan dan Perbaikan	37

BAB III STRATEGI DAN PROSEDUR PENGEMBANGAN

3.1	Tempat dan Waktu Pembuatan	39
3.2	Metode Penelitian	39
3.3	Strategi Pengembangan	39
3.4	Analisis Kebutuhan Software dan Hardware	40
3.5	Prosedur Perancangan	40
3.5.1	Prosedur Perancangan.....	40
3.5.1.1	Rancangan Desain	41
3.5.1.2	Rancangan Program	42
3.5	Teknik Analisis Data	42

BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Pengembangan	44
4.1.1	Menu Utama	44
4.1.2	Menu Start	45
4.1.2.1	Profil	46
4.1.2.2	Materi	47
4.2	Pembahasan.....	49
4.2.1	Hasil Instrumen Evaluasi	49
4.2.1.1	Hasil Evaluasi oleh Ahli Media	49
4.2.1.2	Hasil Evaluasi oleh Ahli Materi	51
4.2.1.3	Hasil Evaluasi Secara Keseluruhan Menurut Pengamatan Mahasiswa S1 Jurusan Teknik Elektro	52

4.3 Revisi Aplikasi	54
4.4 Kelebihan Aplikasi	55
4.5 Keterbatasan Aplikasi	55
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Implikasi	57
5.3 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	