

DAFTAR IS

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
ABSTRAC	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I.PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	13
1.3 Pembatasan Masalah	14
1.4 Perumusan Masalah.....	15
1.5 Tujuan Penelitian.....	15
1.6 Manfaat Penelitian.....	16
BAB II. KAJIAN TEORI	
2.1 Hakekat Belajar dan Pembelajaran.	17
2.1.1 Belajar dan Pembelajaran.....	17
2.1.2 Pembelajaran Instalasi Penerangan Listrik	21
2.1.3 Kompetensi Instalasi Penerangan Listrik	22
2.2 Pengertian Multimedia Interaktif <i>Blended Learning</i>	23

2.2.1 Multimedia Interaktif.....	23
2.2.2 Blended Learning	27
2.2.3 Multimedia Interaktif Blended Learning	37
2.2.4 Problem Based Learning	39
2.3 Multimedia Interaktif Blended Learning berbasis Problem Based Learning	42
2.4 Penelitian yang Relevan	43
2.5 Kerangka Berpikir	45
2.5.1 Kelayakan Multimedia Interaktif Blended Learning berbasis Problem Based Learning yang dikembangkan.....	45
2.5.2 Keefektifan media e-learning berbasis web yang dikembangkan.	46
2.6 Hipotesis	47
 BAB. III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Uji Kelayakan Produk	48
3.1.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	48
3.1.2 Model Pengembangan	48
3.1.3 Prosedur Pengembangan.....	52
3.1.4 Tahap Uji coba Produk	55
3.1.5 Instrumen Penelitian.....	57
3.1.6 Implementasi Pembelajaran menggunakan Multimedia Interaktif <i>Blended Learning</i> berbasis <i>Problem Based Learning</i>	65
3.1.7 Teknik Analisis Data Uji Kelayakan.....	68
3.2 Uji Efektifitas Produk.....	69

3.2.1 Rancangan Eksperimen	69
3.2.2 Teknik Pengumpulan Data	70
3.2.3 Teknik analisis Data Uji Efektivitas Produk	71

BAB. IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian Pengembangan Produk	76
4.1.1 Deskripsi Produk Awal	76
4.1.2 Deskripsi Data Hasil Validasi dan Uji Coba.....	84
4.1.3 Analisis Data	102
4.1.3.1 Analisis Data Hasil Validasi Ahli Materi.....	103
4.1.3.2 Analisis Data Hasil Validasi Ahli Desain Pembelajaran.....	104
4.1.3.3 Analisis Data Hasil Validasi Ahli Media	106
4.1.3.4 Analisis Data Hasil Uji coba Perorangan.....	107
4.1.3.5 Analisis Data Hasil Uji coba Kelompok Kecil	109
4.1.3.6 Analisis Data Hasil Uji coba Lapangan	111
4.2 Revisi Produk.....	114
4.2.1 Revisi Pertama	114
4.2.2 Revisi Kedua	115
4.2.3 Revisi Ketiga.....	115
4.2.4 Revisi Keempat.....	116
4.3 Hasil Penelitian Uji Efektifitas Produk.....	116
4.3.1 Deskripsi Hasil Uji Efektifitas Produk.....	116
4.3.2 Uji Persyaratan Analisis Data	119
4.3.2.1 Uji Normalitas.....	120

4.3.2.2 Uji Homogenitas	120
4.3.3 Pengajuan Hipotesis	121
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian	123
4.4.1 Pembahasan Hasil Pengembangan Produk	123
4.4.2 Pengembangan Hasil Penelitian Uji Kelayakan Produk	125
4.4.3 Pembahasan Hasil Penelitian Uji Keefektifan Produk.....	127
4.5 Keterbatasan Penelitian.....	130
4.6 Kekuatan dan Kelemahan Produk.....	131
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	133
5.2 Implikasi.....	134
5.3 Saran.....	135
Daftar Pustaka	137
LAMPIRAN	

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY