

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah.....	7
1.5 Tujuan Pengembangan	7
1.6 Manfaat Pengembangan	7
1.7 Spesifikasi Produk Pengembangan.....	8
1.8 Pentingnya Pengembangan	9
1.9 Asumsi dan Keterbatasan pengembangan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Kajian Teoritis	11
2.1.1 Hakikat Hasil Belajar	11
1. Hakikat Belajar.....	11
2. Hakikat hasil belajar	13
3. Factor-faktor hasil belajar	14
4. Indikator Pengukuran Hasil Belajar.....	17
5. Peran Media Pembelajaran terhadap Hasil Belajar	17
2.1.2 Hakikat Media Pembelajaran	19
1. Pengertian Media Pembelajaran	19
2. Jenis-Jenis Media Pembelajaran.....	20
3. Kriteria Pemilihan Media Pembelajaran.....	21

2.1.3 Mata Pelajaran Instalasi Tenaga Listrik.....	22
1. Pengertian dan Ruang Lingkup Mata Pelajaran.....	22
2. Tujuan Pembelajaran Mata Pelajaran Instalasi Tenaga Listrik	24
3. Tantangan Pembelajaran Instalasi Tenaga Listrik di Sekolah.....	25
2.1.4 Simurelay sebagai Media Pembelajaran	26
1. Pengertian Simurelay	26
2. Fitur dan Fungsi SimuRelay dalam Simulasi Listrik	26
3. Keunggulan SimuRelay sebagai Alat Bantu Pembelajaran ...	27
2.2 Kerangka Berpikir.....	29
2.3 Penelitian Relevan	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1 Tempat dan Waktu penelitian.....	35
3.2 Populasi Dan Sampel	35
3.2.1 Populasi.....	35
3.2.2 Sampel	35
3.3 Sasaran Pengembangan.....	36
3.3.1 Subjek Penelitian	36
3.3.2 Objek Penelitian.....	36
3.4 Metode Penelitian	36
3.4.1 Teknik Pengembangan	37
3.4.2 Alat dan Bahan	38
3.4.3 Prosedur Pengembangan	39
3.5 Teknik Pengumpulan Data	42
3.5.1 Observasi.....	42
3.5.2 Wawancara	42
3.5.3 Angket.....	42
3.6 Instrumen Penelitian.....	43
3.6.1 Instrumen Ahli Media	43
3.6.2 Instrumen Untuk Ahli Materi.....	43
3.6.3 Instrumen Respon Pengguna.....	44

3.7 Teknik Analisis Data	44
3.7.1 Uji Normalitas	46
3.7.2 Uji Homogenitas	46
3.7.3 Uji Paired Sampel t Test.....	47
3.7.4 Uji N-Gain.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN.....	48
4.1 Hasil Pengembangan Produk.....	48
4.1.1 Analysis (Analisis).....	48
4.1.2 Design (Desain)	48
4.1.3 Development (Pengembangan).....	55
4.1.4 Implementation (Implementasi)	56
4.2 Uji Kelayakan dan efektivitas Media Pembelajaran	59
4.3 Hasil Analisi Data	61
4.3.1 Uji Normalitas	61
4.3.2 Uji Homogenitas	62
4.3.3 Uji Paired Sampel t test	63
4.3.4 Uji N-Gain.....	64
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian	64
4.4.1 Kelayakan media pembelajaran berupa video pembelajaran berbasis aplikasi simurelay pada materi instalasi tenaga listrik....	65
4.4.2 Efektivitas media pembelajaran berupa video pembelajaran berbasis aplikasi simurelay pada materi instalasi tenaga listrik....	66
BAB V KESIMPULAN,IMPLIKASI DAN SARAN.....	69
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Implikasi.....	70
5.3 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN	74