

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB II PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	7
1.3. Pembatasan Masalah.....	7
1.4. Rumusan Masalah.....	8
1.5. Tujuan Pengembangan Produk.....	8
1.6. Manfaat Pengembangan Produk.....	9
1.7. Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	9
1.8. Pentingnya Pengembangan.....	10
1.9. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Hakikat Mata Pelajaran	13
2.2.1 Hakikat Instalasi Penerangan Listrik	13
2.2.2 Media Pembelajaran	16
2.2.3 Wemos D1 Mini	21
2.2.4 Android.....	23
2.2.5 Model Pengembangan	24
2.2 Kajian Produk yang Dikembangkan	25
2.2.1 Hakikat Prototype	25
2.4 Hakikat Jobsheet	26
2.4.1 Pengertian Jobsheet	26
2.4.2 Fungsi dan Tujuan Jobsheet	27
2.5 Penelitian yang Relevan	30
2.6 Kerangka Berfikir	31

2.6.1 Pengembangan Prototype Pengontrolan Lampu Menggunakan Wemos D1 Mini	31
2.6.2 Model Pengembangan Produk yang Digunakan.....	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
3.2 Sasaran Produk yang Dihasilkan	35
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	35
3.4 Metode Pengembangan Produk	42
3.4.1 Teknik Pengembangan.....	42
3.4.2 Alat dan Bahan	44
3.5 Teknik Pengumpulan Data	46
3.6 Teknik Analisis Data	49
3.6.1 Teknik analisis data kualitatif.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Hasil Pengembangan	50
4.1.1 Analisis (<i>Analysis</i>).....	50
4.1.2 Perencanaan (<i>Desaign</i>).....	51
4.1.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	53
4.1.4 Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	58
4.1.5 Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	59
4.2 Penilaian Kelayakan Produk.....	60
4.2.1 Hasil Validasi oleh Ahli Materi.....	60
4.2.2 Hasil Validasi oleh Ahli Media	62
4.2.3 Hasil Penilaian oleh Siswa.....	65
4.3 Pembahasan	67
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	69
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Implikasi	70
5.3 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN	74