

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
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 Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.7 Spesifikasi Produk.....	8
1.8 Pentingnya Pengembangan	11
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	12
BAB II KAJIAN TEORI.....	14
2.1 Kajian Teoritis.....	14
2.1.1 Media Pembelajaran.....	14
2.1.2 Case Based Learning	17
2.1.3 Progressive Web Application.....	22
2.1.4 Informatika.....	25
2.1.5 Model Penelitian Pengembangan	26
2.2 Penelitian Relevan.....	33
2.3 Kerangka Berpikir.....	35
2.4 Konsep/Desain Produk.....	36
BAB III METODE PENELITIAN	37
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	37
3.2 Responden/Subjek/Objek Penelitian Responden	37

3.2.1 Subjek Penelitian.....	37
3.2.2 Populasi Dan Sampel.....	38
3.3 Model Pengembangan.....	38
3.3.1 Tahapan Analisis.....	38
3.3.2 Tahapan Desain (<i>Design</i>).....	39
3.3.3 Tahapan Pengembangan (<i>Development</i>).....	39
3.3.4 Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	41
3.3.5 Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	41
3.4 Rancangan Produk	42
3.4.1 Storyboard	42
3.5 Prosedur Penelitian.....	46
3.6 Bahan dan Instrumen Penelitian.....	47
3.6.1 Instrumen Penelitian.....	47
3.6.1.1 Instrumen Pengumpulan Data	48
3.6.1.2 Instrumen Pengujian.....	48
3.7 Teknik Analisis Data.....	52
3.7.1 Uji Kelayakan Media Pembelajaran	52
3.7.2 Uji Efektivitas Produk.....	54
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	62
4.1 Deskripsi Produk Pengembangan.....	62
4.1.1 Hasil Analyze (Analisis).....	62
4.2 Pembahasan dan Temuan Penelitian	82
4.3 Keterbatasan Penelitian	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	86
5.1 Kesimpulan	86
5.2 Implikasi Penelitian.....	87
5.3 Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....	89
LAMPIRAN.....	91