

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	10
1.3 Pembatas Masalah	10
1.4 Rumusan Masalah	11
1.5 Tujuan Penelitian.....	12
1.6 Manfaat Penelitian.....	12
1.7 Spesifikasi Produk.....	13
1.8 Pentingnya Pengembangan	14
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	15
BAB II LANDASAN TEORI	17
2.1 Kajian Teoritis.....	17
2.1.1 Pengertian Media Pembelajaran.....	17
2.1.2 Tujuan Media Pembelajaran	19
2.1.3 Manfaat Media Pembelajaran	21
2.1.4 Jenis-jenis Media Pembelajaran.....	21
2.1.5 Manfaat media pembelajaran berbasis teknologi.....	22
2.1.6 Kecerdasan Buatan (<i>Artificial Intelligence</i>).....	24
2.1.7 Chatbot.....	25

2.1.8 Penggunaan chatbot dalam pembelajaran	26
2.1.9 Android	27
2.1.10 Mobile Learning (M-Learning).....	28
2.1.11 Gemini	29
2.1.12 Model Model Hannafin and Peck	30
2.2 Penelitian Relevan.....	31
2.3 Kerangka Berpikir	35
2.4 Desain Produk	37
BAB III METODE PENELITIAN	39
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	39
3.2 Responden/Subjek/Objek Penelitian	39
3.3 Model dan Metode Pengembangan	40
3.4 Rancangan Produk.....	42
3.5 Bahan dan Instrumen Penelitian.....	48
3.5.1 Bahan Penelitian	48
3.5.2 Instrumen Penelitian	48
3.5.3 Instrumen Kelayakan Materi.....	49
3.5.4 Instrumen Kelayakan Media	51
3.5.5 Instrumen Akseptansi Siswa	52
3.5.6 Instrumen Tes Hasil Belajar.....	53
3.6 Teknik Analisi Data	53
3.6.1 Uji Butir Soal	53
3.6.2 Uji Kelayakan Media Pembelajaran.....	56
3.6.3 Uji Prasyarat Analisis	57
3.6.4 Uji Efektivitas Media Pembelajaran	58
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	60

4.1 Hasil Pengembangan Produk	60
4.1.1. Hasil Tahap Analisis Kebutuhan.....	60
4.1.2. Hasil Tahap Desain (<i>Design</i>)	63
4.1.3. Pengembangan dan Implementasi.....	63
4.1.4 Tahap Uji Coba Lapangan	73
4.2 Kelayakan Produk	75
4.2.1. Kelayakan Teoritik.....	75
4.2.2. Kelayakan Empiris.....	81
4.2.3. Rekapitulasi Kelayakan Produk.....	82
4.3 Efektifitas Produk.....	83
4.3.1. Uji Validitas Soal.....	83
4.3.2. Uji Reliabilitas Soal	84
4.3.3. Hasil Pretest dan Posttest	85
4.3.4 Uji Normalitas.....	86
4.3.5 Uji Homogenitas	87
4.3.6 Uji Independent Sample t-test.....	88
4.4 Pembahasan	89
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	93
5.1 Kesimpulan.....	93
5.2 Implikasi.....	95
5.3 Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	98
LAMPIRAN.....	101