

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	11
1.3. Pembatasan Masalah	12
1.4. Rumusan Masalah	13
1.5. Tujuan Penelitian.....	13
1.6. Manfaat Penelitian.....	14
1.6.1. Manfaat Teoretis.....	14
1.6.2. Manfaat Praktis	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	17
2.1. Kajian Teoretis.....	17
2.1.1. Pengertian Media Pembelajaran.....	17
2.1.2. Fungsi Media Pembelajaran.....	20
2.1.3. Jenis-Jenis Media Pembelajaran.....	22
2.1.4. Tujuan Penggunaan Media Pembelajaran	23
2.1.5. Pengertian Model <i>Discovery Learning</i>	24
2.1.6. Jenis <i>Discovery Learning</i>	26
2.1.7. Sintaks Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	26
2.1.8. Pengenalan Telegram	29
2.1.9. Telegram Bot API.....	31
2.1.10. Keunggulan Aplikasi Telegram	34

2.1.11. Kegunaan Telegram sebagai Media Pembelajaran.....	35
2.1.12. Mata Pelajaran Informatika Fase E	36
2.1.13. Elemen Berpikir Komputasional.....	39
2.2. Penelitian Relevan.....	43
2.3. Kerangka Berpikir	45
2.4. Konsep Produk	46
BAB III METODE PENELITIAN	50
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	50
3.2. Subjek dan Objek Penelitian	50
3.3. Model Pengembangan	50
3.4. Prosedur Penelitian.....	53
3.5. Bahan dan Instrumen Penelitian.....	62
3.5.1. Bahan Penelitian.....	62
3.5.2. Instrumen Penelitian.....	64
3.6. Teknik Analisis Data.....	68
3.6.1. Analisis Uji Kelayakan Materi, Media, dan Akseptabilitas Pengguna	68
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	70
4.1. Deskripsi Produk Hasil Pengembangan	70
4.1.1. Tahap <i>Analysis</i> (Analisis).....	70
4.1.2. Tahap <i>Design</i> (Perancangan).....	72
4.1.3. Tahap <i>Development</i> (Pengembangan).....	72
4.1.4. Tahap <i>Implementation</i> (Implementasi).....	94
4.1.5. Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi)	95
4.2. Uji Kelayakan Produk	95
4.2.1. Uji Kelayakan Materi	96
4.2.2. Uji Kelayakan Media	97
4.3. Uji Akseptabilitas Media	98
4.4. Pembahasan Penelitian dan Temuan Peneltian.....	99
4.5. Keterbatasan Penelitian	104
BAB V PENUTUP	106

5.1. Kesimpulan.....	106
5.2. Implikasi.....	108
5.3. Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA.....	111
LAMPIRAN.....	113

