

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	5
E. Kerangka Pemikiran	5
F. Hasil Penelitian Terdahulu	8
BAB II	11
A. Hakikat Pembelajaran.....	11
B. Penelitian Pengembangan	12
C. <i>Chat Bot</i>	18
D. <i>Telegram</i>	20
E. Media Pembelajaran.....	21
F. Materi Sistem Sirkulasi	28
BAB III.....	44
A. Metode penelitian.....	44
B. Model dan prosedur penelitian pengembangan.....	44
C. Jenis dan sumber data penelitian	46
D. Teknik pengambilan data.....	46
E. Teknik analisis data	58
F. Tempat dan waktu penelitian	62
BAB IV	64
A. Deskripsi data.....	64
B. Hasil penelitian.....	67
1. Deskripsi tahap pengembangan media <i>Chat Bot Telegram</i>	67
2. Validasi media	84
3. Hasil penilaian keterbacaan media oleh siswa	87
4. Hasil penilaian respon media oleh siswa.....	87

5. Hasil pretest-posttest siswa	88
C. Pembahasan penelitian	89
1. Tahapan pengembangan media <i>Chat Bot Telegram</i>	89
2. Validasi media	93
3. Keterbacaan media	94
4. Respon terhadap media	95
5. Hasil belajar dari pretest & posttest	97
D. Kajian produk akhir	98
BAB V	99
A. Simpulan	99
B. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA.....	101
LAMPIRAN.....	108
RIWAYAT HIDUP.....	Error! Bookmark not defined.

