

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
IDENTITAS BUKU	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Telegram Messenger	5
2.2 Bot Telegram	5
2.3 Telegram Bot API	7
2.4 Webhook	7
2.5 Google API Spreadsheet	8
2.6 PHP	9
2.7 Database MySQL	9
2.8 Shared Hosting	10
BAB III PERANCANGAN BOT TELEGRAM	11
3.1 Blok Diagram Sistem	11
3.2 Alur Pengerjaan Proyek Akhir	12

3.3 Pemodelan Sistem.....	14
3.3.1 Use Case Diagram.....	14
3.3.2 Activity Diagram.....	15
3.2 Perancangan Sistem	17
3.2.1 Pembuatan Bot Telegram dengan Bot Father.....	17
3.2.2 Pembuatan Struktur Database	17
3.2.3 Pembuatan file script PHP dan koneksi PHP ke Database.....	19
3.2.4 Setting dan mengaktifkan Google API Spreadsheet.	20
3.2.5 Upload file PHP ke Server	22
3.2.6 Setting Bot Telegram dan Server	23
3.3 Skenario Pengujian	23
BAB IV HASIL DAN ANALISA	25
4.1 Hasil Perancangan.....	25
4.1.1 Bot Telegram.....	25
4.1.2 Hasil Google Spreadsheet	27
4.2 Pengujian Fungsionalitas	27
4.3 Pengujian Performa.....	29
4.4 Pengujian Subjektivitas.....	31
4.4.1 Hasil Kuesioner Tampilan dan Manfaat Bot Telegram.....	33
4.4.2 Hasil Kuesioner <i>Feedback</i> User Bot Telegram	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	36
LAMPIRAN A USER REQUIREMENTS.....	5-1
LAMPIRAN B HASIL PERANCANGAN SCRIPT	5-1
LAMPIRAN C HASIL PENGUJIAN.....	5-1