

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Tahap Pengumpulan Data	4
1.5.2 Tahap Pembangunan Perangkat Lunak	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 LANDASAN TEORI	9
2.1 Aplikasi	9
2.2 Wedding Organizer	10
2.2.1 Pengertian Wedding Organizer	10
2.2.2 Mengapa dan kapan membutuhkan jada <i>Wedding Organizer</i>	10
2.2.3 Komponen-Komponen Sistem WO	11
2.2.4 Tahapan Sistem Wedding Organizer	13
2.2.5 Ruang Lingkup Wedding Organizer	15
2.3 Java	15

2.3.1	Karakteristik-Karakteristik Java.....	16
2.4	Android.....	17
2.4.1	Sejarah Android.....	18
2.4.2	Kelebihan Android	22
2.4.3	Kekurangan Android	23
2.5	Firestore	23
2.5.1	Firestore Realtime Database	24
2.6	SQLite	25
2.7	Object Oriented Program (OOP).....	25
2.8	Unified Modeling Language (UML).....	26
2.8.1	Tujuan Pemanfaatan UML	28
2.8.2	Diagram UML	28
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		31
3.1	Analisis Sistem.....	31
3.1.1	Analisis Masalah	31
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	32
3.1.3	Analisis Proses Pemesanan Dan Pembayaran	33
3.2	Analisis Metode Simple Additive Weighting (SAW).....	35
3.3	Analisis API Google Calendar.....	52
3.4	Analisis Arsitektur.....	53
3.4.1	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	54
3.4.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	56
3.5	Perancangan Sistem.....	95
3.5.1	Perancangan Model Basisdata Relasi Objek.....	95
3.5.2	Perancangan Struktur Menu	97
3.5.3	Perancangan Antarmuka	98
3.5.4	Perancangan Pesan	109
3.5.5	Jaringan Semantik	109
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		111

4.1	Implementasi Sistem	111
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	111
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	111
4.1.3	Implementasi Data.....	112
4.1.4	Impelementasi Antar Muka	113
4.2	Pengujian Sistem	114
4.2.1	Rencana Pengujian Alpha	114
4.2.2	Skenario Pengujian.....	115
4.2.3	Hasil Pengujian	116
4.2.4	Kesimpulan Hasil Pengujian	130
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		131
5.1	Kesimpulan.....	131
5.2	Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA		133