

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	II
HALAMAN PERNYATAAN.....	III
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	IV
PRAKATA	V
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR TABEL	XIII
INTISARI	XIV
ABSTRACT	XV
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Sosial Media	10
3.2 Event Based Social Network	10
3.3 Pengajian Islam	11
3.4 Android.....	11
3.5 Google Maps	12
3.6 GPS.....	12
3.7 LBS.....	12

3.8	XML	13
3.9	Java	14
3.10	Android Studio	14
3.11	Firebase	15
3.12	Cloud Firestore	16
3.13	NoSQL.....	16
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN		18
4.1	Analisis Sistem	18
4.1.1	<i>Deskripsi Umum</i>	18
4.1.2	<i>Analisis Kebutuhan Sistem</i>	19
4.2	Perancangan Sistem.....	23
4.2.1	<i>Usecase Diagram</i>	23
4.2.2	<i>Activity Diagram</i>	26
4.2.3	<i>Perancangan Database</i>	36
4.2.4	<i>Perancangan Antarmuka</i>	42
4.3	Perancangan Pengujian Sistem.....	55
BAB V IMPLEMENTASI.....		61
5.1	Kebutuhan Sistem.....	61
5.2	Implementasi <i>Database</i>	61
5.2.1	<i>Implementasi Firebase Authentication</i>	62
5.2.2	<i>Implementasi Cloud Storage</i>	63
5.2.3	<i>Implementasi Cloud Firestore</i>	64
5.2.4	<i>Implementasi Firebase SDK</i>	65
5.3	Implementasi Sistem	65
5.3.1	<i>Implementasi halaman login</i>	66
5.3.2	<i>Implementasi halaman beranda</i>	67
5.3.3	<i>Implementasi halaman tambah acara</i>	69
5.3.4	<i>Implementasi halaman tambah lokasi</i>	70
5.3.5	<i>Implementasi halaman detail acara</i>	71
5.3.6	<i>Implementasi halaman catatan acara</i>	73
5.3.7	<i>Implementasi halaman rute acara</i>	74
5.3.8	<i>Implementasi halaman komentar</i>	75
5.3.9	<i>Implementasi navigation drawer</i>	75
5.3.10	<i>Implementasi halaman pencarian acara</i>	76

5.3.11	<i>Implementasi halaman lokasi acara terdekat</i>	77
5.3.12	<i>Implementasi halaman kalender acara</i>	79
5.3.13	<i>Implementasi halaman acara tersimpan</i>	80
5.3.14	<i>Implementasi halaman admin</i>	80
5.3.15	<i>Implementasi halaman ubah acara</i>	82
5.3.16	<i>Implementasi halaman profil user</i>	83
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		85
6.1	Pengujian Sistem	85
6.1.1	<i>Pengujian halaman login</i>	85
6.1.2	<i>Pengujian halaman beranda</i>	88
6.1.3	<i>Pengujian halaman tambah acara</i>	91
6.1.5	<i>Pengujian navigation drawer</i>	94
6.1.6	<i>Pengujian halaman detail acara</i>	96
6.1.8	<i>Pengujian halaman rute lokasi acara</i>	101
6.1.9	<i>Pengujian halaman komentar</i>	103
6.1.10	<i>Pengujian halaman pencarian acara</i>	105
6.1.11	<i>Pengujian halaman acara terdekat</i>	107
6.1.12	<i>Pengujian halaman kalender acara</i>	109
6.1.13	<i>Pengujian halaman acara tersimpan</i>	110
6.1.14	<i>Pengujian halaman admin</i>	112
6.1.15	<i>Pengujian halaman ubah acara</i>	114
6.1.16	<i>Pengujian halaman profil user</i>	116
6.2	Pengujian Fungsionalitas Pada User	119
BAB VII PENUTUP		126
7.1	Kesimpulan	126
7.2	Saran	126
DAFTAR PUSTAKA		127
LAMPIRAN		129