

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Metode <i>Tapping</i>	5
2.2. Metode <i>Rapid Application Development</i> (RAD)	6
2.3. Metode <i>Pieces</i>	6
2.4. Metode Penelitian Kualitatif.....	7
2.5. <i>Application Programming Interface</i> (API).....	8
2.6. <i>Unified Modelling Language</i> (UML)	8
2.7. Penelitian Terkait	12
2.7.1. Penelitian Terkait.....	15
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	16
3.1. Tujuan Penelitian.....	16
3.2. Manfaat Penelitian.....	16
BAB 4 METODE PENELITIAN	17

4.1.	Lokasi Penelitian	17
4.2.	Teknik Pengumpulan Data.....	17
4.3.	Diagram Alir Penelitian.....	18
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN		20
5.1.	Analisis Sistem Berjalan.....	20
5.1.1.	Analisis Proses Bisnis	21
5.1.2.	Identifikasi Masalah.....	21
5.2.	Analisis Kebutuhan	21
5.2.1.	Kebutuhan Fungsional	21
5.2.2.	Kebutuhan Non-Fungsional	21
5.3.	Perancangan UML.....	22
5.3.1.	<i>Use Case</i> Diagram	22
5.3.2.	<i>Activity</i> Diagram Login.....	27
5.3.3.	<i>Activity</i> Diagram Berzikir.....	28
5.3.4.	<i>Activity</i> Diagram Melihat Riwayat Zikir.....	29
5.3.5.	<i>Activity</i> Diagram Jadwal Shalat.....	30
5.3.6.	<i>Activity</i> Diagram Membaca AL-Quran	31
5.3.7.	<i>Activity</i> Diagram Mencari Arah Kiblat	32
5.3.8.	<i>Activity</i> Diagram Mencari Masjid Terdekat	33
5.3.9.	<i>Activity</i> Diagram Membaca Doa.....	34
5.3.10.	<i>Activity</i> Diagram Mendengarkan Lagu Islam.....	35
5.3.11.	<i>Activity</i> Diagram Mendengarkan Lantunan Zikir	36
5.3.12.	<i>Activity</i> Diagram Membaca Panduan Shalat	37
5.3.13.	<i>Class</i> Diagram	38
5.3.14.	<i>Sequence</i> Diagram Login	41
5.3.15.	<i>Sequence</i> Diagram Register.....	42
5.3.16.	<i>Sequence</i> Diagram Zikir.....	43
5.4.	Perancangan Basis Data.....	44
5.5.	Implementasi Hasil Keluaran.....	65
5.5.1.	<i>Report</i> Total User Daftar Perbulan	65
5.5.2.	<i>Report</i> Zikir Dalam 5 Bulan Terakhir	66
5.5.3.	<i>Report</i> 10 User paling Rajin Berzikir	66
5.5.4.	<i>Report</i> Kota Dengan Registrasi User Terbanyak	67
5.5.5.	<i>Report</i> Total User Berdasarkan Kota.....	68
5.5.6.	<i>Report</i> Total Transaksi Sukses Berdasarkan Metode Pembayaran.....	68
5.5.7.	<i>Report</i> Total Donasi Program Sedekah.....	69
5.5.8.	<i>Report</i> Prosentasi Status Transaksi Bersedekah Bulan ini.....	70
5.5.9.	<i>Dashboard</i> Zikipedia	71
5.5.10.	Transaksi Sedekah – Zikipedia.....	72

5.5.11. <i>Report</i> Program Sedekah Detail Sedekah Kaum Dhuafa – Zipedia	73
5.6. Hasil Pengujian Aplikasi	74
5.6.1. Memilih Bahasa	74
5.6.2. Ucapan Selamat Datang Zipedia	75
5.6.3. Mengaktifkan Lokasi	76
5.6.4. Notifikasi Waktu Shalat	77
5.6.5. Terjemahan Al-Quran	78
5.6.6. Tampilan Login	79
5.6.7. Registrasi Akun	80
5.6.8. Tampilan Utama	81
5.6.9. Zikir.....	82
5.6.10. Al-Quran	83
5.6.11. Waktu Shalat	84
5.6.12. Kiblat.....	85
5.6.13. Masjid Terdekat.....	86
5.6.14. Asmaul Husna	87
5.6.15. Duas	88
5.6.16. Panduan Zakat	89
5.6.17. Sedekah	90
5.6.18. Donasi	91
5.6.19. Bayar Donasi	92
5.6.20. Murottal.....	93
5.6.21. Playlist Doa	94
5.6.22. Riwayat Zikir.....	95
6.1 Kesimpulan	96
6.2 Saran	96
Daftar pustaka	97
LAMPIRAN	100