

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
INTISARI.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Dasar Teori	6
2.2.1. Android	6
2.2.2. Web Service	7
2.2.3. AsyncTask	7
2.2.4. Http Request-Response	8
2.2.5. JSON	9
2.2.6. Apache	9
2.2.7. Realm Library	9
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	11
3.1. Analisis Sistem.....	11
3.1.1. Analisis Kebutuhan.....	11
3.1.2. Input, Proses dan Output	12

3.1.3. Kebutuhan Perangkat Lunak	12
3.1.4. Kebutuhan Perangkat Keras	13
3.2. Perancangan Sistem.....	13
3.2.1. Usecase Diagram	13
3.2.2. Class Diagram	14
3.2.3. Sequence Diagram.....	15
3.2.4. Activity Diagram	16
3.2.5. Perancangan Basis Data.....	17
3.2.6. Perancangan Antar Muka Aplikasi.....	18
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	21
4.1. Implementasi Sistem	21
4.1.1. Proses AsyncTask.....	21
4.1.2. Tabel Koneksi	24
4.1.3. Library.....	26
4.2. Pembahasan Sistem.....	28
4.2.1. Halaman Splash Screen.....	28
4.2.2. Halaman Menu.....	28
4.2.3. Halaman Utama	29
4.2.4. Halaman Detail Isi Pembelajaran PAUD.....	30
4.2.5. Halaman Latihan PAUD.....	30
4.2.6. Halaman Web Admin Login.....	31
4.2.7. Halaman Web Admin Edit Kategori	32
4.2.8. Halaman Web Admin Edit Isi Kategori.....	33
4.2.9. Kelebihan dan Kekurangan <i>Web Service</i>	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1. Kesimpulan.....	35
5.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Skema komunikasi jaringan aplikasi.....	11
Gambar 3.2 <i>Use case</i> diagram aplikasi	13
Gambar 3.3 <i>Class diagram</i> aplikasi	14
Gambar 3.4 <i>Sequence diagram</i> aplikasi.....	15
Gambar 3.5 <i>Activity diagram</i> aplikasi.....	16
Gambar 3.6 Menu utama aplikasi.....	18
Gambar 3.7 Menu belajar aplikasi.....	18
Gambar 3.8 Menu latihan aplikasi.....	19
Gambar 3.9 Menu tentang aplikasi.....	20
Gambar 3.10 Menu keluar aplikasi.....	20
Gambar 4.1 Hasil <i>Encode</i> Kategori.....	22
Gambar 4.2 Hasil <i>Encode</i> Isi Kategori (<i>id_kat</i> = angka)	22
Gambar 4.3 Tabel Koneksi.....	24
Gambar 4.4 Tabel Kategori	24
Gambar 4.5 Tabel Isi Kategori	25
Gambar 4.6 Tabel Relasi Tabel / Tabel Isi Kategori	25
Gambar 4.7 Alamat Relasi tabel	26
Gambar 4.8 Halaman <i>Splash Screen</i> Pembelajaran PAUD	28
Gambar 4.9 Halaman Menu Pembelajaran PAUD	28
Gambar 4.10 Halaman Utama Pembelajaran PAUD.....	29
Gambar 4.11 Halaman <i>detail</i> isi pembelajaran PAUD	30
Gambar 4.12 Halaman Latihan PAUD.....	30
Gambar 4.13 Halaman Web Admin	31
Gambar 4.14 Halaman Web Admin Edit Kategori	32
Gambar 4.15 Halaman Web Admin Edit Isi Kategori	33

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
----------------------------------	---