

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xviii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1	Tinjauan Pustaka	5
2.2	Dasar Teori	6
2.2.1	Rambu Lalu Lintas	6
2.2.2	Peraturan Perundang-Undangan	9
2.2.3	Android	9
2.2.4	Android Sdk	9
2.2.5	Web Service	10
2.2.6	Arsitektur Koneksi Data	10
2.2.7	UML	11
2.2.8	Audio.....	12

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Kebutuhan Data	13
3.2	Peralatan.....	13
3.3	Prosedur Dan Pengumpulan Data	13
3.4	Analisis Dan Rancangan Sistem	14
3.4.1	Analisis Sistem.....	14
A.	Kebutuhan Input	14
B.	Kebutuhan Output	14
C.	Kebutuhan Perangkat Keras.....	14
D.	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	15

3.4.2	Perancangan Sistem	15
A.	Use Case Diagram.....	15
B.	Activity Diagram.....	17
C.	Sequence Diagram.....	22
D.	Class Diagram	23
3.5	Perancangan Basis Data	24
3.5.1	Rancangan Tabel Hak Akses	24
3.5.2	Rancangan Tabel Jenis Rambu	25
3.5.3	Rancangan Tabel Rambu Lalu Lintas	25
3.5.4	Rancangan Tabel Soal.....	26
3.5.5	Rancangan Tabel User	27
3.5.6	Rancangan Tabel Hasil	27
3.5.7	Rancangan Relasi Antar Tabel	28
3.6	Perancangan Antar Muka	28
3.6.1	Tampilan Menu Utama Aplikasi Mobile Android.....	29
3.6.2	Materi Rambu.....	29
3.6.3	Detail Isi Rambu	30
3.6.4	Menu Soal Latihan.....	30

3.6.5	Hasil Latihan	31
3.6.6	Menu Kuis.....	31
3.6.7	Hasil Kuis.....	32
3.6.8	Rancangan Antar Muka Admin	32

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1	Implementasi Sistem	34
4.1.1	Json	34
4.1.2	Splash Screen	36
4.1.3	Menu Home.....	36
4.1.4	Rambu Lalu Lintas.....	37
4.1.5	Detail Rambu Lalu Lintas	38
4.1.6	Menu Latihan	40
4.1.7	Hasil Latihan	41
4.1.8	Menu Kuis.....	42
4.1.9	Hasil Kuis.....	43
4.1.10	Halaman Utama Admin	44
4.1.11	Halaman Input Rambu Lalu Lintas	44
4.1.12	Halaman Input Soal.....	45

4.2	Pembahasan Sistem.....	46
4.2.1	Pengujian Program.....	46
4.2.2	Tampilan Splash Screen	46
4.2.3	Tampilan Menu Home	47
4.2.4	Tampilan Rambu Lalu Lintas	47
4.2.5	Tampilan Detail Rambu Lalu Lintas.....	48
4.2.6	Tampilan Menu Ketentuan Dan Denda Resmi	49
4.2.7	Tampilan Menu Latihan.....	49
4.2.8	Tampilan Hasil Latihan.....	50
4.2.9	Tampilan Menu Kuis.....	51
4.2.10	Tampilan Hasil Kuis	52
4.2.11	Tampilan Hasil Data Poin User	52
4.2.12	Halaman Login Admin.....	53
4.2.13	Input Rambu Lalu Lintas	54
4.2.14	Input Soal	54

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	56
5.2	Saran	56

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Rambu Peringatan	7
Gambar 2.2	Rambu Larangan	7
Gambar 2.3	Rambu Perintah	8
Gambar 2.4	Rambu Petunjuk	8
Gambar 2.5	Arsitektur Koneksi Data	11
Gambar 3.1	Use Case Diagram	16
Gambar 3.2	Activity Diagram User Membuka Materi	17
Gambar 3.3	Activity Diagram Pencarian Materi	18
Gambar 3.4	Activity Diagram User Membuka Menu Latihan	19
Gambar 3.5	Activity Diagram User Membuka Menu Kuis	20
Gambar 3.6	Activity Diagram Admin Menambah Data Materi	21
Gambar 3.7	Activity Diagram Admin Edit Data	21
Gambar 3.8	Activity Diagram Admin Hapus Data.....	22
Gambar 3.9	Sequence Diagram	23
Gambar 3.10	Class Diagram	24
Gambar 3.11	Relasi Antar Tabel	28
Gambar 3.12	Rancangan Antarmuka Menu Utama	29

Gambar 3.13 Rancangan Antarmuka Daftar Materi Rambu.....	29
Gambar 3.14 Rancangan Antarmuka Detail Rambu.....	30
Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Soal Latihan.....	30
Gambar 3.16 Hasil Nilai Latihan	31
Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka Soal Kuis	31
Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka Hasil Kuis	32
Gambar 3.19 Rancangan Antarmuka Admin.....	32
Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka Tambah Data	33
Gambar 4.1 Splash Screen	41
Gambar 4.2 Menu Home.....	47
Gambar 4.3 Rambu Lalu Lintas	47
Gambar 4.4 Detail Rambu Lalu Lintas	48
Gambar 4.5 Ketentuan Dan Denda Resmi	49
Gambar 4.6 Latihan.....	50
Gambar 4.7 Hasil Latihan	51
Gambar 4.8 Kuis	51
Gambar 4.9 Hasil Kuis.....	52
Gambar 4.10 Halaman Hasil Data Poin User	53

Gambar 4.11 Halaman Login Admin.....	53
Gambar 4.12 Input Rambu Lalu Lintas	54
Gambar 4.13 Input Soal	55

DAFTAR TABEL

Tabel	2.1	Tinjauan Pustaka	5
Tabel	3.1	Struktur Tabel Hak Akses	25
Tabel	3.2	Struktur Tabel Jenis Rambu	25
Tabel	3.3	Struktur Tabel Rambu Lalu Lintas	26
Tabel	3.4	Struktur Tabel Soal	26
Tabel	3.5	Struktur Tabel User	27
Tabel	3.6	Struktur Tabel Hasil	27