

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
1. Rancang Bangun	7
2. Aplikasi.....	7
3. Android	8
4. Android Studio.....	8
5. Basis Data	10
6. Java	10
7. E-Library.....	10

8. E-Book	11
9. Wordpress	12
10. API (Application Programming Interface)	12
11. Firebase	13
12. UML (Unified Modelling Language)	13
B. Penelitian Sebelumnya.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
B. Metode Pengumpulan Data.....	23
1. Pengumpulan Data Primer	23
2. Pengumpulan Data Sekunder	24
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	25
D. Konsep Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Analisa Kebutuhan Sistem.....	33
1. Identifikasi Masalah.....	33
2. Pengumpulan Data	33
B. Pembahasan.....	34
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	83
B. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol UML	14
Tabel 2. 2 Penelitian sebelumnya.....	21
Tabel 4. 1 Tabel Data Buku	53
Tabel 4. 2 Tabel category.....	54
Tabel 4. 3 Tabel data Image.....	54
Tabel 4. 5 Pengujian Menu Home.....	75
Tabel 4. 6 Pengujian Menu <i>Add category</i>	76
Tabel 4. 7 Pengujian Menu <i>Add Post</i>	76
Tabel 4. 8 Pengujian Menu Login.....	77
Tabel 4. 9 Pengujian Menu Register	77
Tabel 4. 10 Pengujian Menu Register	78
Tabel 4. 11 Pengujian Menu Home	78
Tabel 4. 11 Pengujian Menu <i>Category</i>	78
Tabel 4. 12 Pengujian Menu <i>Bookmark</i>	79
Tabel 4. 13 Pengujian Menu <i>Favourites</i>	79
Tabel 4. 14 <i>User Acceptance Testing</i>	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan halaman utama Android Studio	8
Gambar 2. 2 Alur Penggunaan API.....	12
Gambar 3. 1 Gambar Kerangka Berpikir	27
Gambar 3. 2 <i>Proses Extreme Programing</i>	29
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	38
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram Login</i>	39
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram Register</i>	40
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram Menu Utama</i>	41
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram Bookmark</i>	42
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram Favorit</i>	42
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram Kategori</i>	43
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram Tambah Kategori</i>	44
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram Tambah Buku</i>	45
Gambar 4. 10 <i>Sequence Diagram Login</i>	46
Gambar 4. 11 <i>Sequence diagram register</i>	47
Gambar 4. 12 <i>Sequence Diagram Menu Utama</i>	47
Gambar 4. 13 <i>Sequence Diagram Bookmark</i>	48
Gambar 4. 14 <i>Sequence Diagram Kategori</i>	49
Gambar 4. 15 <i>Sequence Diagram Favorit</i>	50
Gambar 4. 16 <i>Sequence Diagram Tambah Kategori</i>	50
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram Tambah Buku</i>	51
Gambar 4. 18 <i>Class Diagram</i>	52
Gambar 4. 19 Desain antarmuka <i>form Home Admin</i>	54
Gambar 4. 20 Desain antarmuka <i>form Add Category</i>	55
Gambar 4. 21 Desain antarmuka <i>form Add Book</i>	56
Gambar 4. 22 Desain Antarmuka <i>Form Login</i>	57
Gambar 4. 23 Desain Antarmuka <i>Form Registrasi</i>	57
Gambar 4. 24 Desain antarmuka <i>Form Profil</i>	58

Gambar 4. 25 Desain Antarmuka Splashscreen.....	59
Gambar 4. 26 Desain antarmuka <i>form Home User</i>	60
Gambar 4. 27 Desain Antarmuka <i>Form Category</i>	60
Gambar 4. 28 Desain antarmuka <i>form Bookmark</i>	61
Gambar 4. 29 Desain antarmuka <i>form Favourites</i>	62
Gambar 4. 30 Desain antarmuka <i>form Info Book</i>	62
Gambar 4. 31 Desain antarmuka <i>form Bookview</i>	63
Gambar 4. 32 Struktur <i>JSON Data Buku</i>	64
Gambar 4. 33 <i>Source Code Data Buku</i>	64
Gambar 4. 34 Struktur <i>JSON Data Kategori</i>	65
Gambar 4. 35 <i>Source Code upload image</i>	65
Gambar 4. 36 Tampilan <i>Home</i>	66
Gambar 4. 37 Tampilan <i>Add Category</i>	67
Gambar 4. 38 Tampilan <i>Add Book</i>	67
Gambar 4. 39 Tampilan <i>Login</i>	68
Gambar 4. 40 Tampilan <i>Register</i>	69
Gambar 4. 41 Tampilan <i>Profil</i>	70
Gambar 4. 42 Tampilan <i>Home</i>	71
Gambar 4. 43 Tampilan <i>Category</i>	72
Gambar 4. 44 Tampilan <i>Bookmark</i>	73
Gambar 4. 45 Tampilan <i>Favourites</i>	74
Gambar 4.46 Batasan penggunaan dalam <i>firebase database</i>	80

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Wawancara

Lampiran 2. Dokumentasi Ketika di Perpustakaan Tamansari

Lampiran 3. Pengumpulan kuesioner dengan Google Form

Lampiran 4. Kartu Bimbingan Skripsi

