

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Metode Fast	16
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Informasi	24
Gambar 3.3 Use Case Diagram User dan Admin Sanggar	25
Gambar 3.4 Use Case Diagram Admin Sistem.....	25
Gambar 3.5 Use Case Diagram User Guest.....	26
Gambar 3.6 Activity Diagram User Guest	26
Gambar 3.7 Activity Diagram User.....	27
Gambar 3.8 Activity Diagram Admin Sanggar	27
Gambar 3.9 Activity Diagram Admin Sistem	28
Gambar 3.10 Sequence Diagram User Guest	28
Gambar 3.11 Sequence Diagram User Login dan Register	29
Gambar 3.12 Sequence Diagram User Melihat Tampilan.....	29
Gambar 3.13 Sequence Diagram User Meminjam Barang Sanggar.....	29
Gambar 3.14 Sequence Diagram Admin Sanggar Login dan Register ..	30
Gambar 3.15 Sequence Diagram Admin Sanggar Menambahkan Data. 30	30
Gambar 3.16 Sequence Diagram Memverifikasi Peminjaman Barang ..	31
Gambar 3.17 Sequence Diagram Admin Sistem	31
Gambar 3.18 Entity Relationship Diagram.....	32
Gambar 3.19 Mockup Login User dan Admin Sanggar	32
Gambar 3.20 Mockup Home	33
Gambar 3.21 Mockup Peminjaman Barang.....	33
Gambar 3.22 Mockup Register User	34
Gambar 3.23 Mockup Register Admin Sanggar.....	34
Gambar 3.24 Mockup Dashboard Admin Sanggar.....	35
Gambar 3.25 Mockup Dashboard Admin Sistem.....	35
Gambar 4.1 Halaman Data Sanggar	39
Gambar 4.2 Halaman Data Pengguna.....	40
Gambar 4.3 Halaman Data Iklan	40
Gambar 4.4 Halaman Tambah Iklan.....	41
Gambar 4.5 Halaman Edit Iklan	41
Gambar 4.6 Halaman Kategori	41
Gambar 4.7 Halaman Tambah Kategori	42
Gambar 4.8 Halaman Home	43
Gambar 4.9 Halaman Login	43
Gambar 4.10 Halaman Login Dengan Username atau Password Salah .	44
Gambar 4.11 Halaman Login Jika Akun Sanggar Dinon-aktifkan.....	44
Gambar 4.12 Halaman Utama Admin Sanggar	44
Gambar 4.13 List Barang Admin Sanggar	45

Gambar 4.14 Halaman Tambah Barang	45
Gambar 4.15 Halaman Edit Barang.....	46
Gambar 4.16 List Media.....	46
Gambar 4.17 Halaman Tambah Media.....	47
Gambar 4.18 Halaman Detail Media	47
Gambar 4.19 Halaman Edit Media	47
Gambar 4.20 List Event.....	48
Gambar 4.21 Halaman Unggah Jadwal Event.....	48
Gambar 4.22 Halaman Edit Jadwal Event.....	49
Gambar 4.23 Halaman Kategori Sanggar	49
Gambar 4.24 Halaman Profil Sanggar.....	50
Gambar 4.25 List Barang.....	50
Gambar 4.26 Halaman Media Detail untuk User dan Guest	50
Gambar 4.27 Halaman Katalog Peminjaman	51
Gambar 4.28 Halaman Peminjaman	51
Gambar 4.29 Halaman Detail Event.....	51
Gambar 4.30 Halaman Data Peminjaman.....	52
Gambar 4.31 Halaman Data Peminjaman Setelah Disetujui	52
Gambar 4.32 Halaman Laporan Data Peminjaman	52
Gambar 4.33 Tampilan Manifest.json	53
Gambar 4.34 Tampilan Master.Blade.PHP	53
Gambar 4.35 Icon Download PWA.....	54
Gambar 4.36 Install Aplikasi Admin Sistem.....	54
Gambar 4.37 Aplikasi Admin Sistem ARTI.....	54
Gambar 4.38 Mengenalisa Halaman Pemuatan Sistem	55
Gambar 4.39 Hasil Analisa Pemuatan Sistem	55
Gambar 4.40 Hasil Performance Fast Realiable.....	55
Gambar 4.41 Hasil Sistem Menandakan Installable Sistem.....	56
Gambar 4.42 Hasil Sistem Ketika Digunakan Pada Perangkat Mobile..	56
Gambar 4.43 Hasil PWA Optimized	57

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kajian Pustaka	6
Tabel 3.1 Perangkat Keras dan Perangkat Lunak yang Digunakan.....	15
Tabel 3.2 Kerangka PIECES	17
Tabel 3.3 Kebutuhan Fungsional	21
Tabel 3.4 Kebutuhan Non Fungsional	23
Tabel 3.5 Pengujian Hipotesa	36
Tabel 4.1 Pengujian Role User	57
Tabel 4.2 Pengujian Role Admin Sanggar	58
Tabel 4.3 Pengujian Role Admin Sistem.....	61

Halaman ini sengaja dikosongkan

LAMPIRAN 1

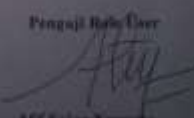
LEMBAR HASIL PENGUJIAN BLACK BOX

1. Pengujian Role User

Tabel Pengujian Role User

Dibuatkan oleh: Alif Fajar Nugroho
Tanggal: 02 Juli 2022

No.	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	
			Berhasil	Gagal
1.	User melakukan registrasi	Akun akan terdaftar	✓	
2.	User melakukan login jika username atau password benar	User langsung di arahkan menuju halaman home	✓	
3.	User melakukan login jika username atau password salah	User akan tetap berada di halaman login dengan mendapat notifikasi username atau password salah	✓	
4.	User menekan tombol halaman view all pada tampilan media	User langsung di arahkan menuju halaman all media	✓	
5.	User menekan gambar event	User langsung di arahkan menuju halaman event detail	✓	
6.	User menekan sanggar	User langsung di arahkan menuju halaman profil sanggar	✓	
7.	User menekan gambar pada tampilan media di halaman profil sanggar	User langsung di arahkan menuju halaman media info	✓	
8.	User menekan gambar pada foto barang di halaman profil sanggar	User langsung di arahkan menuju halaman detail barang yang berisi form pemesanan	✓	
9.	User menekan gambar event pada halaman profil sanggar	User langsung di arahkan menuju halaman event detail	✓	
10.	User menekan tombol katalog pemesanan yang berisi form pemesanan	User langsung di arahkan menuju halaman barang yang bisa dipinjamkan	✓	
11.	User melihat data pemesanan pada form pemesanan	Admin sanggar dapat melihat data pemesanan barang pada form pemesanan	✓	
12.	User menekan tombol kategori	User dapat melihat kategori sanggar yang tersedia	✓	
13.	User melakukan log out	User menghentikan sesi dan akan di arahkan pada halaman home	✓	

Penguji Role User

Alif Fajar Nugroho

2. Pengujian Role Admin Sanggar

Tabel Pengujian Role Admin Sanggar

Dibikikan oleh : Freiduntysh Oky Pratama
Tanggal : 02 Juli 2022

No	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	
			Berhasil	Gagal
1	Admin Sanggar melakukan register	Akan akan terdapat dan menunggu verifikasi admin sistem	✓	
2	Admin Sanggar melakukan login namun belum terverifikasi oleh admin sistem	Admin Sanggar tetap berada pada halaman login dengan mendapatkan notifikasi akan sanggar belum terverifikasi	✓	
3	Admin Sanggar melakukan login dan telah disetujui oleh admin sistem	Admin sanggar akan di arahkan menuju halaman admin sanggar home	✓	
4	Admin Sanggar melakukan login dan ditolak verifikasi oleh admin sistem	Admin sanggar tetap berada pada halaman login dengan mendapatkan notifikasi akan sanggar ditolak	✓	
5	Admin sanggar melakukan login dan akan telah di non aktifkan oleh admin sistem	Admin sanggar tetap berada pada halaman login dengan mendapat notifikasi akan sanggar di non aktifkan	✓	
6	Admin sanggar melakukan login dan akan telah diaktifkan kembali oleh admin sistem	Admin sanggar akan di arahkan menuju halaman admin sanggar home	✓	
7	Admin sanggar mengubah nama sanggar pada list nama	Nama sanggar akan berubah	✓	
8	Admin sanggar menulis pada form bio	Data yang tertulis pada form bio akan ditampilkan pada form bio	✓	
9	Admin sanggar menulis pada form sejarah	Data yang tertulis pada form sejarah akan ditampilkan pada form sejarah	✓	
10	Admin sanggar menulis pada form visi & misi	Data yang tertulis pada form visi & misi akan ditampilkan pada form sejarah	✓	
11	Admin sanggar menambahkan gambar pada form struktur	Gambar akan ditampilkan pada form struktur	✓	
12	Admin sanggar menambahkan data barang yang bisa dipinjam	Data barang akan terlampir pada form barang pada halaman admin sanggar dan halaman profil sanggar serta halaman katalog pinjamaman	✓	
13	Admin sanggar	Data barang barus akan terlampir pada	✓	

	memasukkan data barang yang tidak bisa dipinjam	form barang pada halaman admin sanggar		
14.	Admin sanggar menambahkan data barang rusak	Data barang hanya akan terlampir pada form barang pada halaman sanggar	✓	
15.	Admin sanggar mengubah data barang yang bisa dipinjam menjadi data barang yang tidak bisa dipinjam	Data barang hanya akan terlampir pada form barang pada halaman sanggar	✓	
16.	Admin sanggar mengubah data barang yang bisa dipinjam menjadi data barang rusak	Data barang hanya akan terlampir pada form barang pada halaman sanggar	✓	
17.	Admin sanggar mengubah data barang yang tidak bisa dipinjam menjadi data barang yang bisa dipinjam	Data barang akan terlampir pada form barang pada halaman admin sanggar dan halaman profil sanggar serta halaman katalog peminjaman	✓	
18.	Admin sanggar mengubah data barang rusak menjadi data barang yang bisa dipinjam	Data barang akan terlampir pada form barang pada halaman admin sanggar dan halaman profil sanggar serta halaman katalog peminjaman	✓	
19.	Admin sanggar menambahkan gambar beserta deskripsi pada form media	Gambar media akan ditampilkan pada form media serta gambar dan deskripsi akan ditampilkan pada halaman media detail	✓	
20.	Admin sanggar menghapus data barang	Data barang akan terhapus pada list barang	✓	
21.	Admin sanggar mengubah gambar beserta deskripsi pada form media	Gambar media akan berubah serta ditampilkan pada form media serta gambar dan deskripsi akan ditampilkan pada halaman media detail	✓	
22.	Admin sanggar menghapus data media	Data media akan terhapus pada form media	✓	
23.	Admin sanggar menambahkan data event pada form event	Data event akan ditampilkan pada form event serta akan ditampilkan pada halaman event detail	✓	
24.	Admin sanggar mengubah data event pada form event	Data event akan berubah serta ditampilkan pada form event serta akan ditampilkan pada halaman event detail	✓	
25.	Admin sanggar menghapus data event	Data event akan terhapus pada form event	✓	

26	Admin sanggup menerima perubahan peminjaman barang	Jumlah barang akan berkurang sesuai jumlah yang dipinjam serta akan masuk pada halaman list peminjaman	✓	
27	Admin Sanggar menolak perubahan peminjaman barang	Jumlah barang tidak akan berkurang dan data peminjam akan hilang dari halaman list peminjaman	✓	
28	Admin sanggup oemikan kembali barang telah kembali	Data peminjam akan masuk pada halaman laporan peminjaman beserta tanggal pengembalian secara riil	✓	
29	Admin Sanggar melakukan log out	Admin sanggup akan menghentikan sesi serta diarahkan pada halaman home	✓	

Penguji Role Admin Sanggar



Ferdianyah Dika Pratama

3. Pengujian Role Admin Sistem

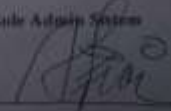
Tabel Pengujian Admin Sistem

Dilakukan oleh : Alfian Arifianto

Tanggal : 30 Juni 2022

No.	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	
			Berhasil	Gagal
1	Admin sistem memverifikasi data sanggar baru	Akun sanggar dapat login pada halaman admin sanggar	✓	
2	Admin sistem menolak verifikasi data sanggar baru	Akun sanggar tidak dapat login dan mendapat notifikasi akun sanggar ditolak	✓	
3	Admin sistem menonaktifkan akun sanggar	Akun sanggar tidak dapat login dan mendapat notifikasi akun sanggar dinonaktifkan	✓	
4	Admin sistem mengaktifkan kembali akun sanggar	Akun sanggar dapat login pada halaman admin sanggar	✓	
5	Admin sistem menambah data iklan berupa gambar	Gambar akan tertampil pada halaman iklan serta pada halaman home	✓	
6	Admin sistem mengubah gambar pada data iklan	Gambar akan berubah serta tertampil pada halaman iklan serta pada halaman home	✓	
7	Admin sistem menghapus data iklan	Data iklan akan terhapus pada halaman iklan serta pada halaman home	✓	
8	Admin Sistem menambahkan data kategori sanggar	Data kategori akan ditambah pada halaman kategori serta akan menambah pada halaman kategori sanggar	✓	
9	Admin sistem menghapus data kategori sanggar	Data kategori akan terhapus pada halaman kategori dan halaman kategori sanggar	✓	

Penguji Role Admin Sistem


Alfian Arifianto