

BAB V

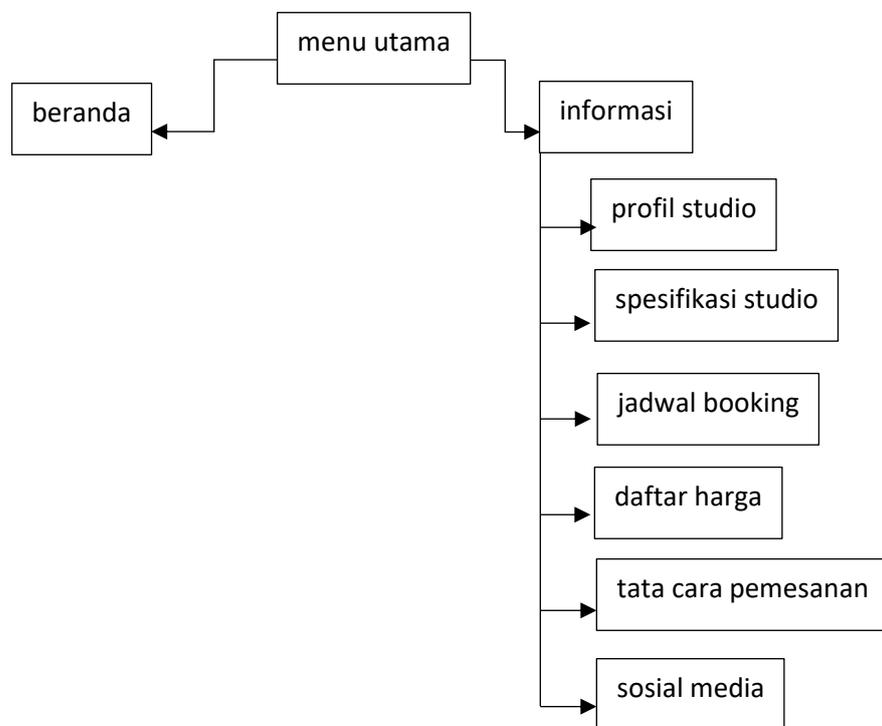
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

1.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi adalah sebuah hasil dari tampilan rancangan yang telah dibuat dari menu dan form yang telah di desain pada bab IV yaitu rancangan masukan (*output*).

Hasil dari rancangan yang telah dibuat sebelumnya didapatkan struktur menu utama dari rancangan sistem aplikasi penyewaan alat musik, panduan digital, sebagai layanan dan informasi studio musik berbasis android. Dimana terbagi menjadi 2 struktur menu yaitu :

- a. Struktur menu utama yang bisa diakses oleh pengguna, dapat dilihat di gambar 5.1.



Tabel 5 1 Struktur Menu Utama Pengguna

Adapun hasil implementasi rancangan yang telah dibuat atau dirancang sebagai berikut :

1. Hasil Implementasi tampilan beranda menu pengguna

Halaman beranda menu pengguna adalah halaman utama dan halaman pertama kali ditampilkan saat pengguna dan admin memasuki aplikasi. Gambar berikut adalah hasil dari implementasi rancangan beranda , adapun hasilnya dapat dilihat di gambar 4.24.

2. Hasil Implementasi tampilan menu informasi profil hb road studio

Ketika pengguna dan admin memilih opsi informasi profil hb road, halaman yang muncul adalah halaman yang dikirim. Gambar ini adalah hasil implementasi dari rancangan tampilan informasi profil hb road studio yang ada pada gambar 4.25.

3. Hasil implementasi tampilan menu informasi spesifikasi studio

Halaman menu informasi spesifikasi studio merupakan halaman yang ditampilkan ketika pengguna atau admin memilih menu tersebut. Gambar ini adalah hasil implementasi dari rancangan di gambar 4.26.

4. Hasil implementasi tampilan menu informasi jadwal pemesanan studio

Halaman menu informasi jadwal pemesanan studio merupakan halaman yang tampil jika pengguna atau admin memilih menu tersebut. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.

5. Hasil implementasi tampilan menu informasi daftar harga penyewaan

Halaman menu informasi daftar harga penyewaan studio merupakan halaman yang tampil jika pengguna atau admin memilih menu tersebut. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

6. Hasil implementasi tampilan menu informasi tata cara pemesanan studio

Halaman menu informasi tata cara pembookingan studio merupakan halaman yang tampil jika pengguna atau admin memilih menu tersebut. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

7. Hasil implementasi tampilan menu informasi sosial media

Halaman menu informasi sosial media merupakan halaman yang tampil jika pengguna atau admin memilih menu tersebut. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

8. Hasil implementasi tampilan menu login

Halaman menu login merupakan halaman yang tampil jika pengguna atau admin memilih menu tersebut. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

1.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem merupakan tahapan yang dilakukan untuk mendapatkan hasil dan mengetahui bahwa hasil implementasi dari rancangan aplikasi yang telah dibuat dimana meliputi pengujian rancangan *input* dan *output*. Berikut hasil pengujian rancangan *output* dan *input* :

1. Pengujian tampilan beranda pengguna

Pengujian beranda dilakukan untuk menjamin bahwa tampilan perangkat lunak yang diciptakan ini dapat di tampilkan dan di fungsikan dengan baik tanpa adanya kendala yang mempengaruhi fungsi lainnya. Berikut pengujian beranda dapat dilihat di tabel 5.2.

No	Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Mengakses beranda pengguna	membuka aplikasi HB road studio	-	tampil halaman beranda	tampil halaman beranda	berhasil

Tabel 5 2 Pengujian Tampilan Beranda Pengguna

2. Pengujian tampilan menu informasi profil studio

Pengujian tampilan menu informasi profil studio dilakukan untuk menjamin bahwa tampilan ini dapat ditampilkan dan di fungsikan dengan baik. Berikut pengujian menu informasi kegiatan dapat dilihat di tabel 5.3.

No	Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Mengakses profil studio	Membuka Aplikasi Penye-ewaan Alat Musik	-	Tampil halaman profil studio	Tampil halaman profil studio	Berhasil

Tabel 5 3 Pengujian Tampilan Profil Studio

3. Pengujian Tampilan Spesifikasi Studio

Pengujian tampilan spesifikasi studio dilakukan untuk memastikan bahwa informasi spesifikasi alat musik dan fasilitas studio dapat ditampilkan dengan jelas. Hal ini penting agar pengguna dapat memilih alat musik dan fasilitas yang sesuai dengan kebutuhan mereka.

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
----	------------------	--------------------	---------	--------------------------	-----------------------	------------

1	Mengakses spesifikasi studio	Membuka Aplikasi Penye-ewaan Alat Musik	-	Tampil halaman spesifikasi studio	Tampil halaman spesifikasi studio	Berhasil
---	------------------------------	---	---	-----------------------------------	-----------------------------------	----------

Tabel 5 4 Pengujian Tampilan Spesifikasi Studio

4. Pengujian Tampilan Jadwal Booking

Pengujian tampilan jadwal booking bertujuan untuk memastikan bahwa pengguna dapat melihat dan melakukan booking sesuai dengan jadwal yang tersedia. Dengan adanya modul ini, diharapkan proses pemesanan alat musik dapat berjalan lancar.

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Mengakses jadwal booking	Membuka Aplikasi Penye-ewaan Alat Musik	-	Tampil halaman jadwal booking	Tampil halaman jadwal booking	Berhasil

Tabel 5 5 Pengujian Tampilan Jadwal Booking

5. Pengujian Tampilan Daftar Harga

Pengujian tampilan daftar harga dilakukan untuk memastikan bahwa daftar harga penyewaan alat musik dapat diakses dengan mudah oleh pengguna. Informasi harga yang jelas diharapkan dapat membantu pengguna dalam membuat keputusan penyewaan.

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Mengakses daftar harga	Membuka Aplikasi Penye-ewaan Alat Musik	-	Tampil halaman daftar harga	Tampil halaman daftar harga	Berhasil

Tabel 5 6 Pengujian Tampilan Daftar Harga

6. Pengujian Tata Cara Pemesanan

Pengujian tata cara pemesanan dilakukan untuk memastikan bahwa proses pemesanan alat musik dapat dilakukan dengan benar. Melalui modul ini, pengguna diharapkan dapat mengikuti langkah-langkah pemesanan dengan mudah.

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Mengakses sosial media	Membuka Aplikasi Penye-ewaan Alat Musik	-	Tampil halaman sosial media	Tampil halaman sosial media	Berhasil

Tabel 5 7 Pengujian Tata Cara Pemesanan

7. Pengujian Tampilan Sosial Media

Pengujian tampilan sosial media dilakukan untuk memastikan bahwa pengguna dapat terhubung dengan sosial media studio musik. Dengan adanya integrasi sosial media, diharapkan studio musik dapat lebih mudah terhubung dengan pengguna melalui platform tersebut.

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Mengakses sosial media	Membuka Aplikasi Penye-ewaan Alat Musik	-	Tampil halaman sosial media	Tampil halaman sosial media	Berhasil

Tabel 5 8 Pengujian Tampilan Sosial Media

1.3 ANALISIS HASIL YANG INGIN DIDAPATKAN

Setelah melalui pengujian pada sistem aplikasi penyewaan alat musik, panduan digital sebagai layanan dan informasi studio musik berbasis android yang di buat dengan berbagai cara pengujian pada setiap menu yang ada di aplikasi, kesimpulan didapatkan yaitu hasil sudah cukup memuaskan dan sesuai dengan yang diharapkan. Adapun kelebihan dari aplikasi ini yang dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Pengguna aplikasi hb road studio dapat mencari informasi terkait studio di aplikasi ini secara update tanpa harus bertanya kepada orang lain atau ke studio langsung.
2. Aplikasi ini dapat membantu pihak studio hb road untuk menyebarkan informasi terkait studio hb road dan mengurangi risiko kesalahan informasi karena data aman di aplikasi.
3. Aplikasi dapat di instal mulai dari android 5.0(lollipop) sehingga pengguna tidak perlu khawatir jika ingin menginstal nya karena aplikasi ini support dengan perangkat berprosesor kecil.

Adapun kekurangan dari aplikasi yang dibuat dapat di jelaskan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dirancang hanya untuk menyebarkan informasi studio dan menu-menu yang tergolong sedikit sehingga bisa dikatakan minim fitur.
2. Pengelolaan database masih dilakukan melalui aplikasi database jadi tidak langsung dari aplikasi.
3. Peneliti berikutnya diharapkan dapat mengembangkan lagi aplikasi, mulai dari desain interface dan menu-menu yang ada menyesuaikan tren desain aplikasi terbaru.

