

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan suatu pelaksanaan dari perancangan sistem yang telah dilakukan pada tahap sebelumnya. Tujuan implementasi adalah untuk menerapkan perancangan aplikasi yang telah dirancang pada kondisi yang sebenarnya. Berikut ini akan dijelaskan hasil dari implementasi pada perancangan aplikasi pembelajaran musik gitar sebagai berikut :

1. Tampilan Menu Pembuka

Tampilan menu pembuka dari aplikasi pembelajaran musik gitar yang dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 5.1 Tampilan Menu Pembuka

Tampilan di atas merupakan tampilan awal sesuai dengan rancangan pada gambar 4.7, sedangkan action script ada pada lampiran.

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan menu utama dari aplikasi pembelajaran musik gitar yang dapat dilihat pada gambar berikut ini :

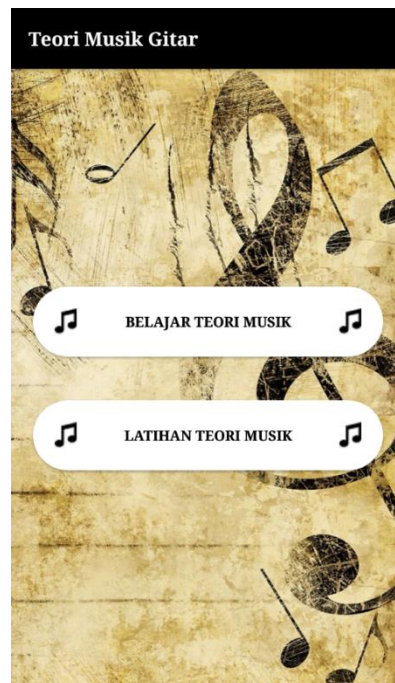


Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama

Tampilan di atas merupakan tampilan menu utama, dimana *user* dapat memilih menu teori musik untuk belajar dan latihan atau melihat tentang dan keluar.

3. Tampilan Menu Teori Musik

Tampilan menu teori musik dari aplikasi pembelajaran musik gitar yang dapat dilihat pada gambar berikut ini :

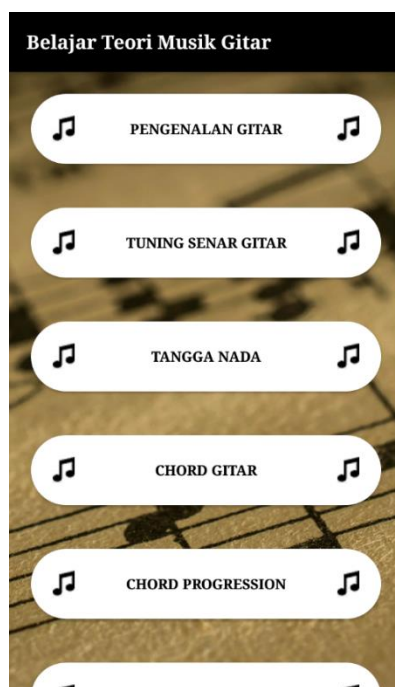


Gambar 5.3 Tampilan Menu Teori Musik

Tampilan di atas merupakan tampilan menu teori musik terdapat dua menu pilihan yaitu belajar dan latihan.

4. Tampilan Menu Belajar

Tampilan menu belajar dari aplikasi pembelajaran musik gitar yang dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 5.4 Tampilan Menu Belajar

Tampilan di atas merupakan tampilan menu belajar terdapat beberapa menu menu untuk belajar yaitu istilah dalam musik, unsur-unsur musik, pengenalan gitar, teknik bermain gitar, chord gitar, chord progression.

5. Tampilan Menu Pengenalan Gitar

Tampilan menu pengenalan gitar dari aplikasi pembelajaran musik gitar yang dapat dilihat pada gambar berikut ini :

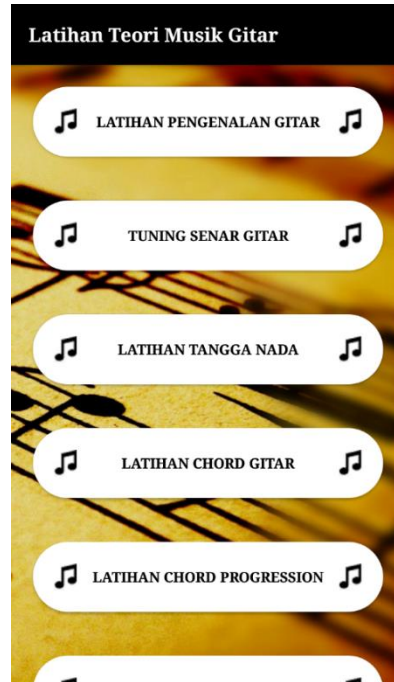


Gambar 5.5 Tampilan Menu Pengenalan Gitar

Tampilan di atas merupakan tampilan menu pengenalan gitar terdapat beberapa macam gitar dan penjelasan bagian-bagiannya.

6. Tampilan Menu Latihan

Tampilan menu latihan dari aplikasi pembelajaran musik gitar yang dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 5.6 Tampilan Menu Latihan

Tampilan di atas merupakan tampilan menu latihan terdapat beberapa menu menu untuk latihan yaitu istilah dalam musik, unsur-unsur musik, pengenalan gitar, teknik bermain gitar, chord gitar, chord progression.

7. Tampilan Menu Latihan Istilah Dalam Musik

Tampilan menu latihan istilah dalam musik dari aplikasi pembelajaran musik gitar yang dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 5.7 Tampilan Menu Latihan Istilah Dalam Musik

Tampilan di atas merupakan tampilan menu latihan istilah dalam musik, terdapat soal-soal yang dapat dikerjakan untuk menguji pemahaman mengenai teori istilah dalam musik.

8. Tampilan Menu Tentang

Tampilan menu tentang dari aplikasi pembelajaran musik gitar yang dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 5.8 Tampilan Menu Tentang

Tampilan di atas merupakan tampilan menu tentang, yang berisikan informasi mengenai penulis beserta referensi video dan gambar yang digunakan.

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dalam implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian Modul

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Keterangan
Menu Pembuka	Mengklik icon aplikasi	klik icon aplikasi	Tampil menu pembuka	Tampil menu pembuka	Baik
Menu Utama	Mengklik icon aplikasi	klik icon aplikasi	Tampil menu utama	Tampil menu utama	Baik
Menu Teori Musik	Mengklik tombol teori musik	klik tombol teori musik	Tampil menu teori musik	Tampil menu teori musik	Baik
Menu Belajar	Mengklik tombol menu belajar	klik tombol menu belajar	Tampil menu belajar	Tampil menu belajar	Baik
Menu Latihan	Mengklik tombol menu latihan	Klik tombol menu latihan	Tampil menu latihan	Tampil menu latihan	Baik
Menu Tentang	Mengklik tombol menu tentang	Klik tombol menu tentang	Tampil menu tentang	Tampil menu tentang	Baik

5.3 ANALISA HASIL YANG DICAPAI SISTEM

Setelah melakukan berbagai pengujian terhadap rancangan aplikasi pembelajaran musik gitar, maka didapatkan evaluasi berdasarkan kemampuan aplikasi ini :

5.3.1 Kelebihan Aplikasi

Adapun kelebihan dari aplikasi ini adalah :

1. Mudah dioperasikan dan memiliki tampilan yang sederhana dan tidak didesign berlebihan, sehingga terasa nyaman saat dilihat dan tidak membingungkan pengguna.
2. Tidak membutuhkan spesifikasi android yang tinggi untuk menggunakan aplikasi ini.
3. Informasi teori musik yang ada sudah cukup untuk belajar gitar, dimana di aplikasi lain tidak terdapat informasi teori musiknya.
4. Terdapat fasilitas gambar, suara dan video untuk memudahkan pembelajaran musik gitar.
5. Terdapat latihan evaluasi untuk menguji pemahaman pengguna mengenai informasi teori musik yang sudah dipelajari.

5.3.2 Kelemahan Aplikasi

Adapun kelemahan dari aplikasi ini adalah :

1. Aplikasi ini hanya dapat digunakan pada smartphone berbasis android saja.
2. Fungsi untuk stem/mengatur senar gitar secara digital belum ada.