

BAB IV

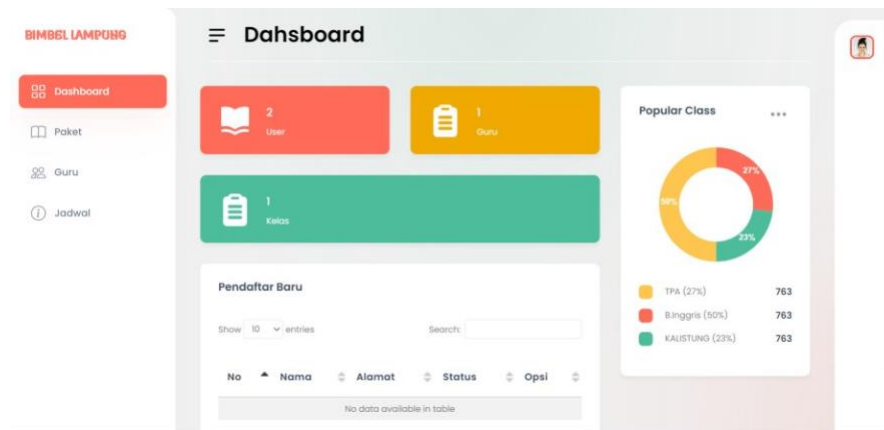
HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Rancangan Program

Hasil rancangan program merupakan tahap mewujudkan perancangan menjadi sebuah aplikasi. Berikut ini akan dijelaskan mengenai hasil program Penerapan Algoritma Waiting Line dalam Pemilihan Jadwal Les Private.

4.1.1 Tampilan Halaman Beranda Admin

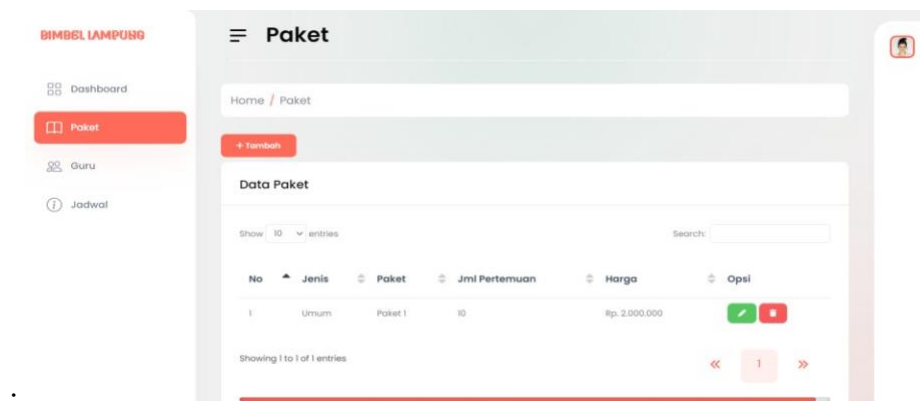
Berikut ini merupakan tampilan halaman beranda ketika admin berhasil login. Tampilan halaman beranda admin dapat dilihat pada gambar 4.1 :



Gambar 4. 1 Halaman Beranda Admin

4.1.2 Tampilan Halaman Paket

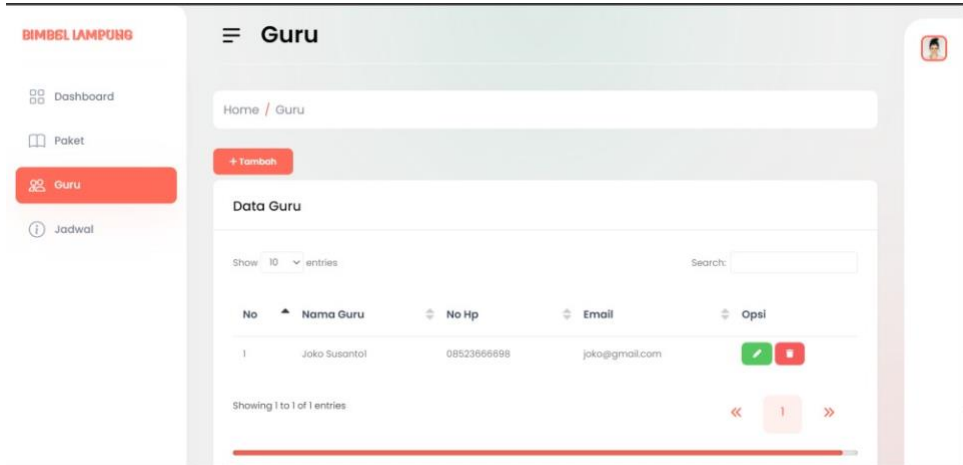
Berikut ini merupakan tampilan halaman mengelola data paket. Halaman ini admin dapat mengelola data paket. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.2



Gambar 4. 2 Halaman Data Paket

4.1.3 Tampilan Halaman Data Guru

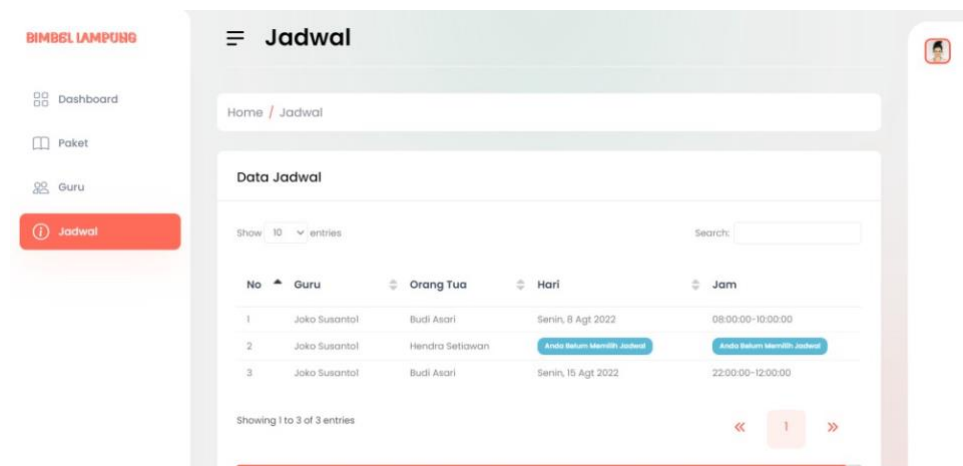
Berikut ini merupakan tampilan halaman data guru yang digunakan oleh admin untuk mengelola data guru seperti input data baru, update data dan juga delete. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.3 :



Gambar 4. 3 Halaman Data Guru

4.1.4 Tampilan Halaman Jadwal

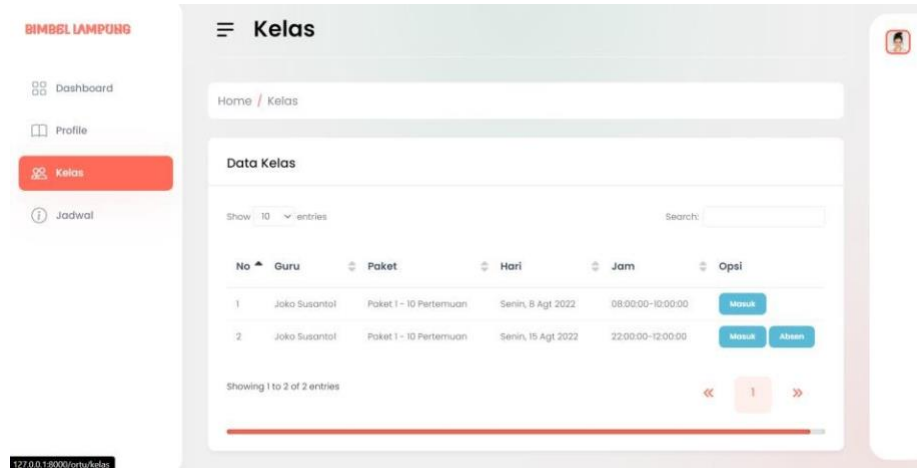
Dibawah ini merupakan tampilan dari halaman untuk melihat jadwal orang tua dan guru. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.4 :



Gambar 4. 4 Halaman Data Jadwal

4.1.5 Tampilan Halaman Kelas

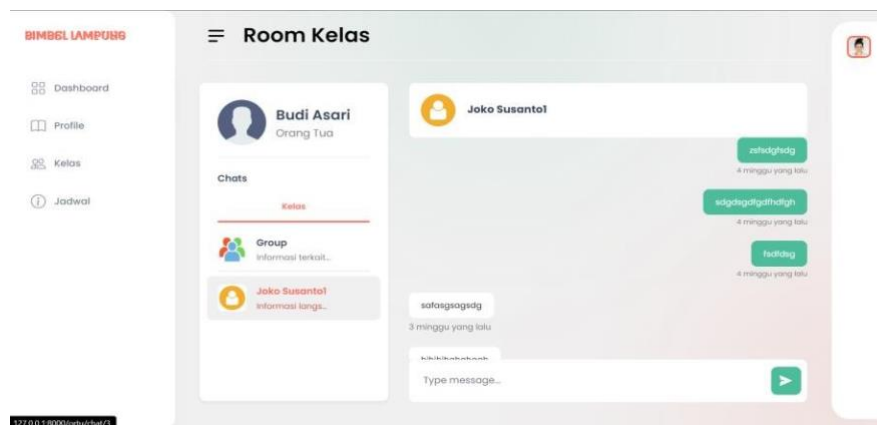
Berikut ini merupakan tampilan dari halaman kelas untuk melihat kelas yang dipilih. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.5 :



Gambar 4. 5 Halaman Data Kelas

4.1.6 Halaman Chatting

Berikut ini merupakan tampilan dari halaman chatting yang dapat digunakan untuk melakukan komunikasi antara guru dan orang tua. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 4.6 :



Gambar 4. 6 Halaman Chatting

4.2 Pembahasan Hasil Pengujian Interface

Hasil pengujian menggunakan metode *Black Box testing*. *Black box testing* terdiri dari 5 komponen yaitu uji fungsi menu dan tombol, uji *interface*, uji kinerja loading dan tingkah laku, uji struktur dan *database*, dan uji inisiasi dan terminasi. Pengujian Aplikasi dilakukan dengan 3 perangkat yang spesifikasi

dan ukuran layar berbeda.

Berikut adalah hasil pengujian *interface* yang telah dilakukan :

Tabel 4. 1 Tabel Pengujian

Proses	Device 1	Device 2	Device 3
Login Admin	Sistem dapat berfungsi dengan baik sehingga admin dapat melakukan login pada aplikasi.	Sistem dapat berfungsi dengan baik sehingga admin dapat melakukan login pada aplikasi.	Sistem dapat berfungsi dengan baik sehingga admin dapat melakukan login pada aplikasi.
Halaman Dashboard Admin	Sistem dapat berfungsi dengan baik sehingga admin dapat melihat halaman dashboard	Sistem dapat berfungsi dengan baik sehingga admin dapat melihat halaman dashboard	Sistem dapat berfungsi dengan baik sehingga admin dapat melihat halaman dashboard
Halaman Paket	Sistem dapat berfungsi dengan baik sehingga admin dapat melihat halaman paket.	Sistem dapat berfungsi dengan baik sehingga admin dapat melihat halaman paket.	Sistem dapat berfungsi dengan baik sehingga admin dapat melihat halaman paket.
Halaman Guru	Sistem dapat berfungsi dengan baik sehingga admin dapat melihat dan menambahkan daftar guru dihalaman Guru.	Sistem dapat berfungsi dengan baik sehingga admin dapat melihat dan menambahkan daftar guru dihalaman Guru.	Sistem dapat berfungsi dengan baik sehingga admin dapat melihat dan menambahkan daftar guru dihalaman Guru.

Halaman Jadwal	Sistem dapat berfungsi dengan baik sehingga customer dapat membuka halaman Jadwal.	Sistem dapat berfungsi dengan baik sehingga customer dapat membuka halaman Jadwal.	Sistem dapat berfungsi dengan baik sehingga customer dapat membuka halaman Jadwal.
Uji struktur dan <i>database</i>	Struktur data sesuai dengan database yang ada, dimana sistem dapat menampilkan jadwal, kelas sesuai user yang login, sehingga terbukti relasi dari struktur database sesuai dengan yang rancangan.	Struktur data sesuai dengan database yang ada, dimana sistem dapat menampilkan jadwal, kelas sesuai user yang login, sehingga terbukti relasi dari struktur database sesuai dengan yang rancangan.	Struktur data sesuai dengan database yang ada, dimana sistem dapat menampilkan jadwal, kelas sesuai user yang login, sehingga terbukti relasi dari struktur database sesuai dengan yang rancangan.
Uji inisiasi dan terminasi	Sistem dapat melakukan inisiasi yang sesuai Ketika proses login dan membuat data sesuai user yang login. Selain itu proses logout keluar dari sistem juga berjalan sesuai rancangan dikarenakan langsung menghapus semua session yang ada.	Sistem dapat melakukan inisiasi yang sesuai Ketika proses login dan membuat data sesuai user yang login. Selain itu proses logout keluar dari sistem juga berjalan sesuai rancangan dikarenakan langsung menghapus semua session yang ada.	Sistem dapat melakukan inisiasi yang sesuai Ketika proses login dan membuat data sesuai user yang login. Selain itu proses logout keluar dari sistem juga berjalan sesuai rancangan dikarenakan langsung menghapus semua session yang ada.

4.3 Pembahasan

Perangkat lunak yang diimplementasikan telah sesuai dengan spesifikasi kebutuhan pada bagian analisis dan perancangan. Hal ini dibuktikan dengan keberhasilan masing-masing subsistem melakukan apa yang menjadi spesifikasi seperti telah ditanyakan dibagian hasil pengujian diatas, sehingga proses yang terjadi telah dengan prosedur yang dispesifikasikan.

4.3.1 Kelebihan

1. memudahkan komunikasi anatra guru dan orangtua
2. Terstrukturnya system pengolahan data pada bimbel .

4.3.2 Kekurangan

1. system uplod bukti pembayaran tidak ada.