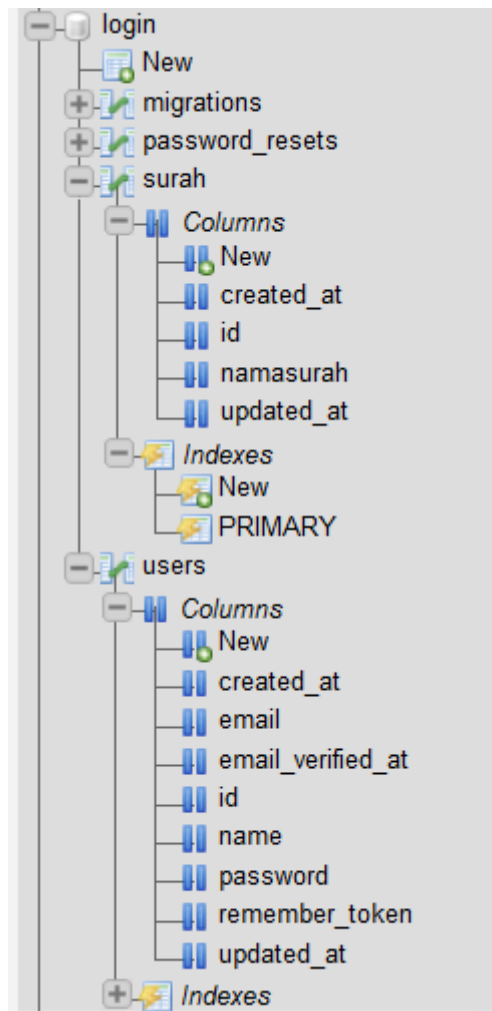


BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pembuatan Basis Data

Dalam pembuatan *website* yang menggunakan data salah satu informasinya tidak terlepas dari sumber basis data (*database*). Basis data ini tersimpan pada sebuah server, dan Terjemahan Al-Qur'an Berbasis *Web* menggunakan *MySQL* untuk mengembangkan basis datanya. Berikut ini hasil dari pembuatan basis data dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 Basis Data

4.1.1 Definisi Basis Data

Berikut ini penjelasan dari tabel-tabel basis data (*database*) *website* Terjemahan Ayat-ayat Al-Qur'an.

1	id 🔑	int(10)	UNSIGNED	No	None	AUTO_INCREMENT
2	namasurah	varchar(191) utf8mb4_unicode_ci		No	None	
3	created_at	timestamp		Yes	NULL	
4	updated_at	timestamp		Yes	NULL	

Gambar 4.2 Tabel Surah

Seperti pada gambar 4.2 tabel surah adalah tabel yang digunakan untuk daftar nama surah pada *column box* yang telah ditambahkan oleh admin setelah *login*. Tabel Surah sendiri terdiri dari id *Primary key*, dan nama surah.

1	id 🔑	int(10)	UNSIGNED	No	None	AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(191) utf8mb4_unicode_ci		No	None	
3	email 📧	varchar(191) utf8mb4_unicode_ci		No	None	
4	email_verified_at	timestamp		Yes	NULL	
5	password	varchar(191) utf8mb4_unicode_ci		No	None	
6	remember_token	varchar(100) utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL	
7	created_at	timestamp		Yes	NULL	
8	updated_at	timestamp		Yes	NULL	

Gambar 4.3 Tabel User (Admin)

4.2 Implementasi *User Inteface*

4.2.1 *Halaman Awal*

Halaman awal adalah tampilan dimana user pertama kali mengakses *website* terjemahan ayat-ayat Al-Qur'an. Pada halaman awal *website* user langsung dapat membaca surah pertama dari Al-Qur'an yaitu Surah Al-Fatihah, di tampilan awal juga terdapat *login* dan *register* yang dapat dilihat pada gambar 4.4. *Login* disini digunakan oleh admin untuk masuk ke tampilan admin, dan registrasi untuk *new admin*.

The screenshot shows the 'Alqur'an Online' website interface. On the left, there is a 'Pilih Surah' dropdown menu and a list of 12 surahs with their respective verse counts. The main content area displays 'Al-Fatihah / Makiah (1:1) / Juz: 1' with a 'Tajwid' tab and a 'Latin' option. The Arabic text 'سُورَةُ الْفَاتِحَةِ' and 'بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ' is shown, along with a translation: 'Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang.' Below the text is an audio player with a progress bar at 0:00 / 0:06. The same structure is repeated for the second and third verses.

Pilih Surah	
1. al-fathah	7
2. Al-Baqarah	286
3. Ali Imran	200
4. An-Nisa	176
5. Al-Maidah	120
6. Al-An'am	165
7. Al-A'raf	206
8. Al-Anfaal	75
9. At-Taubah	129
10. Yunus	109
11. Huud	123
12. Yusuf	111

Gambar 4.4 Tampilan Awal

The screenshot shows a 'Login' form with the following fields and elements:

- E-Mail Address:
- Password:
- Remember Me
- [Forgot Your Password?](#)

Gambar 4.5 Halaman *Login*

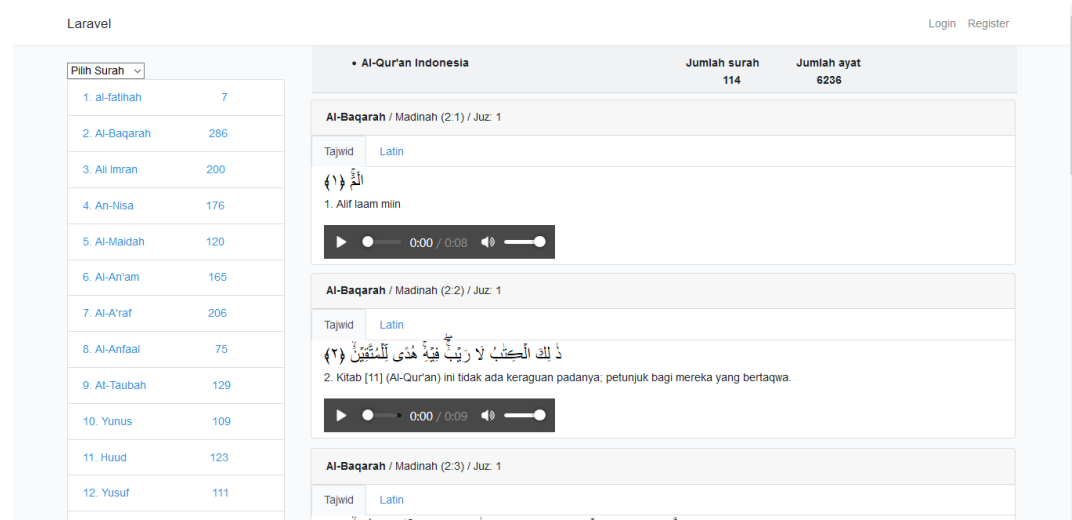
The screenshot shows a 'Register' form with the following fields and elements:

- Name:
- E-Mail Address:
- Password:
- Confirm Password:
-

Gambar 4.6 Tampilan Registrasi

Seperti pada gambar 4.5 halaman *login* ditujukan untuk admin untuk masuk ke tampilan admin dan pada tampilan registrasi untuk new admin, akan tetapi untuk registrasi new admin sistem akan meminta untuk *login* admin yang sudah terdaftar terlebih dahulu. Setelah itu baru akan diarahkan ke tampilan registrasi seperti pada gambar 4.6.

4.2.2 Halaman Surah Lain



Gambar 4.7 Surah Lain

Pada gambar 4.7 yang dimaksud tampilan surah lain yaitu tampilan surah selain tampilan surah Al-Fatihah yang terdapat di tampilan awal. di tampilan surah-surah selain al-fatihah juga masih terdapat *login* dan *register* untuk admin. Seperti yang ada pada gambar 4.5 dan 4.6.

4.2.3 Tampilan halaman Admin

Tampilan halaman admin adalah tampilan dimana setelah admin *login* dari halaman awal pada gambar 4.4. tidak jauh berbeda dengan tampilan halaman awal akan tetapi pada halaman admin terdapat fitur untuk menambahkan surah seperti pada gambar 4.8. dan tampilan untuk tampilan tambah surah yaitu tampilan ketika admin ingin menambah surah yang kurang seperti pada gambar 4.9. setelah admin menambah surah yang kurang maka akan kembali ke tampilan admin dan jumlah surah pada *dropDown* akan bertambah seperti pada gambar 4.10

Laravel admin

Pilih Surah	tambah surah
1. al-fatihah	7
2. Al-Baqarah	286
3. Ali Imran	200
4. An-Nisa	176
5. Al-Maidah	120
6. Al-An'am	165
7. Al-A'raf	206
8. Al-Anfaal	75
9. Al-Taubah	129
10. Yunus	109
11. Huud	123
12. Yusuf	111

Al-Qur'an Indonesia Jumlah surah: 114, Jumlah ayat: 6236

Al-Fatihah / Makiah (1:1) / Juz: 1

Tajwid Latin

سُورَةُ الْفَاتِحَةِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang.

▶ ● 0:00 / 0:06 ◀

Al-Fatihah / Makiah (1:1) / Juz: 1

Tajwid Latin

اَلْحَمْدُ لِلّٰهِ رَبِّ الْعٰلَمِيْنَ ﴿١﴾

1. Segala puji [2] bagi Allah, Tuhan semesta alam.

▶ ● 0:00 / 0:06 ◀

Al-Fatihah / Makiah (1:2) / Juz: 1

Gambar 4.8 Halaman Admin

Laravel admin

Tambahkan Surah

Nama Surah

Gambar 4.9 Halaman Tambah Surah

Laravel admin

Pilih Surah	tambah surah
Al-Fatihah	7
Al-Baqarah	286
Ali Imron	200
An-Nisa	176
Al-Maidah	120
Al-An'am	165
Al-A'raf	206
Al-Anfaal	75
Al-Taubah	129
Yunus	109
Huud	123
yusuf	111
8. Al-Anfaal	75

Al-Qur'an Indonesia Jumlah surah: 114, Jumlah ayat: 6236

Al-Fatihah / Makiah (1:1) / Juz: 1

Tajwid Latin

سُورَةُ الْفَاتِحَةِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang.

▶ ● 0:00 / 0:06 ◀

Al-Fatihah / Makiah (1:1) / Juz: 1

Tajwid Latin

Gambar 4.10 DropDown

4.3 Pengujian

4.3.1 Pengujian Fungsional

Table 4.1 Pengujian Fungsional

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
1	Menu Home	<i>User</i> dapat masuk atau kembali ke halaman <i>Home</i> .	Setelah tombol diklik <i>user</i> dapat masuk ke halaman home.	Berhasil
2	Menu <i>Login</i>	<i>Admin</i> dapat masuk ke halaman <i>login</i> .	Setelah tombol diklik <i>Admin</i> dapat masuk ke halaman <i>Login</i> .	Berhasil
3	Tombol <i>Login</i> pada halaman <i>login</i> dengan <i>authentication</i> valid	<i>Admin</i> dapat masuk ke halaman tampilan <i>admin</i>	Setelah tombol diklik <i>admin</i> dapat masuk ke tampilan halaman <i>admin</i>	Berhasil
4	Tombol <i>Login</i> pada halaman <i>login</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i> salah	Akan muncul notifikasi bahwa <i>username</i> dan <i>password</i> salah	Akan muncul berupa <i>alert-box</i> dengan kalimat “ <i>These credentials do not match our records</i> ”	Berhasil
5	Tombol <i>Log Out</i>	<i>Admin</i> keluar dari halaman <i>admin</i> .	Setelah tombol diklik <i>admin</i> dapat keluar dan kembali ke halaman awal.	Berhasil
6	Menu Registrasi	<i>Admin</i> dapat masuk ke halaman registrasi setelah <i>login</i> <i>admin</i> terlebih dahulu.	Setelah tombol di klik <i>admin</i> dapat langsung masuk ke halaman <i>admin</i> .	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
7	Menu Admin	Admin Dapat masuk ke menu admin	Setelah admin telah <i>login</i> admin masuk ke menu Admin	Berhasil
8	Fitur Latin	User dapat melihat dan membaca ayat Al-Qur'an dalam bahasa latin	Setelah tombol dklik User dapat melihat dan membaca ayat Al-Qur'an dalam bahasa latin	Berhasil
9	Fitur Suara	User dapat mendengarkan lantunan ayat Al-Qur'an	Setelah tombol diklik User dapat mendengarkan lantunan ayat Al-Qur'an	Berhasil

4.4 Pembahasan

Website Terjemahan Ayat-ayat Al-Qur'an merupakan alat atau sarana untuk memudahkan membaca al-qur'an dimana saja asalkan masih dalam jangkauan internet, dengan adanya fitur sound dan bahasa latin akan memudahkan user yang kurang bisa membaca tulisan arab untuk membaca ayat Al-Qur'an dalam bahasa latin. dan juga terjemahan ayat-ayat Al-Qur'an ini merujuk kepada kementrian agama yang sebagai bacaan Al-Qur'an acuan masyarakat indonesia. Namun *website* terjemahan ayat-ayat Al-Qur'an masih belum sempurna dan sudah pasti ada pengembangan dalam pembuatan *website* terjemahan ayat-ayat Al-Qur'an. Dan diadakannya *login* admin untuk menambahkan surah yang kurang sedikit memudahkan dalam pengembangan *website* ini.

