

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. HASIL IMPLEMENTASI

Pada bagian bab ini akan membahas tentang hasil implementasi, yaitu proses mengubah rancangan (*design*) menjadi program aplikasi yang dapat digunakan. Implementasi sistem adalah tahap penerapan sistem yang akan dilakukan jika sistem disetujui termasuk program yang telah dibuat pada tahap perancangan sistem agar siap untuk dioperasikan. Implementasi perancangan Sistem Informasi Tentang Pengenalan Jambi Karate Club Berbasis Web sebagai media penyampaian informasi online, dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data yang digunakan adalah MySQL.

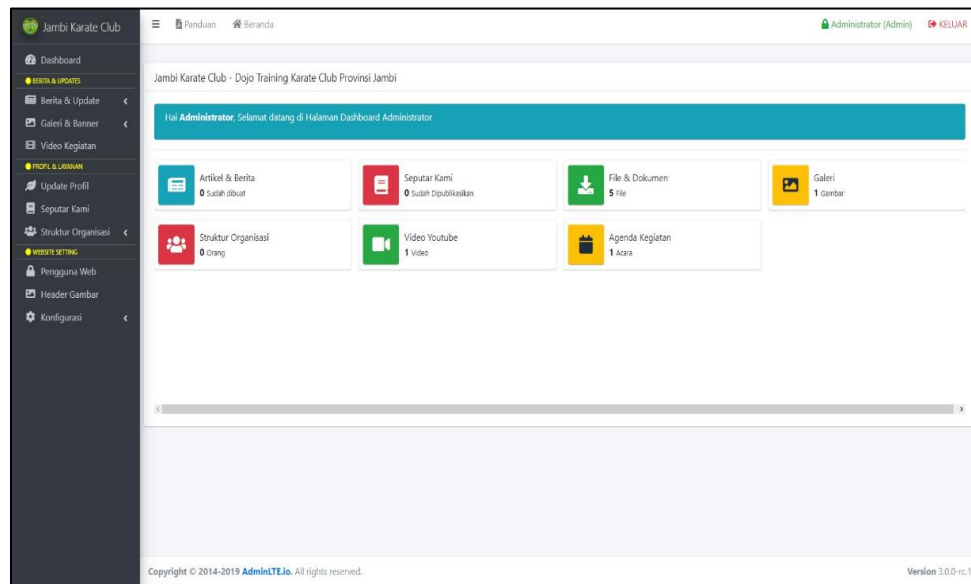
Aplikasi PHP tersebut dapat dijalankan pada berbagai platform sistem operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan pada perangkat keras PC (*Personal Computer*) dengan sistem operasi Windows10.

5.1.1. Hasil Implementasi Program

Adapun implementasi dari aplikasi sistem informasi tentang pengenalan jambi karate club berbasis web adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Dashboard

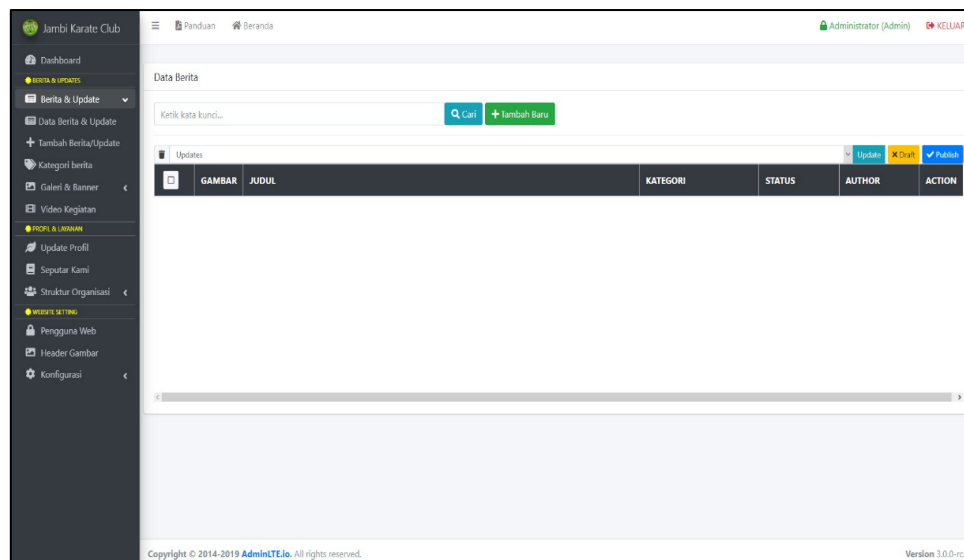
Tampilan dashboard merupakan halaman utama setelah admin login kedalam website rancangan dari tampilan dashboard, yang dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



Gambar 5.1 Tampilan Dashboard

2. Tampilan Data Berita

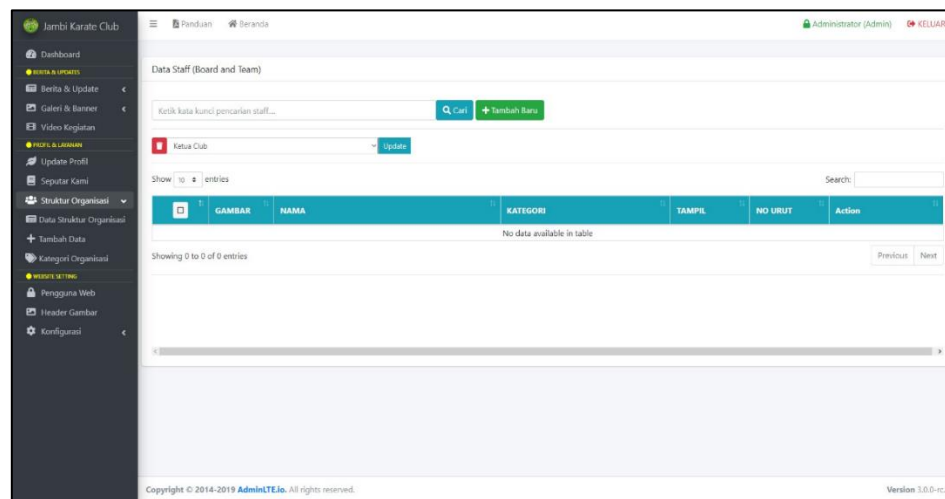
Tampilan data berita merupakan rancangan berita, yang dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



Gambar 5.2 Tampilan Data Berita

3. Tampilan Data Struktur Organisasi

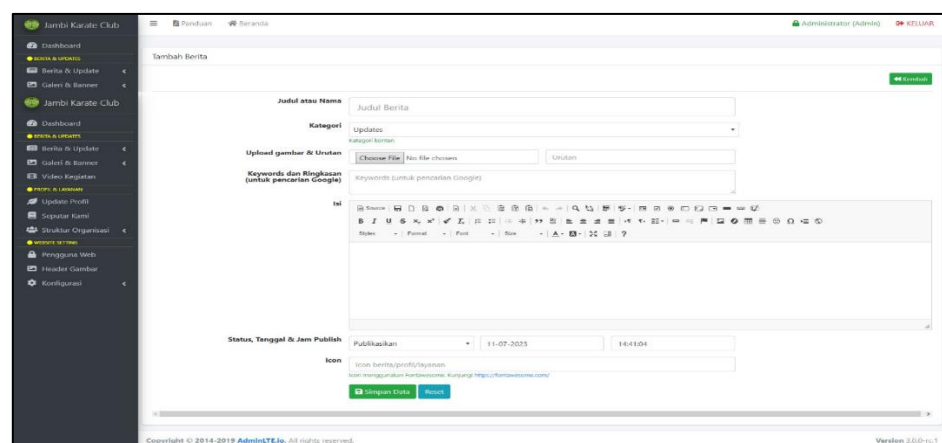
Tampilan data struktur organisasi merupakan rancangan struktur organisasi, yang dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



Gambar 5.3 Tampilan Struktur Organisasi

4. Tampilan Tambah Berita

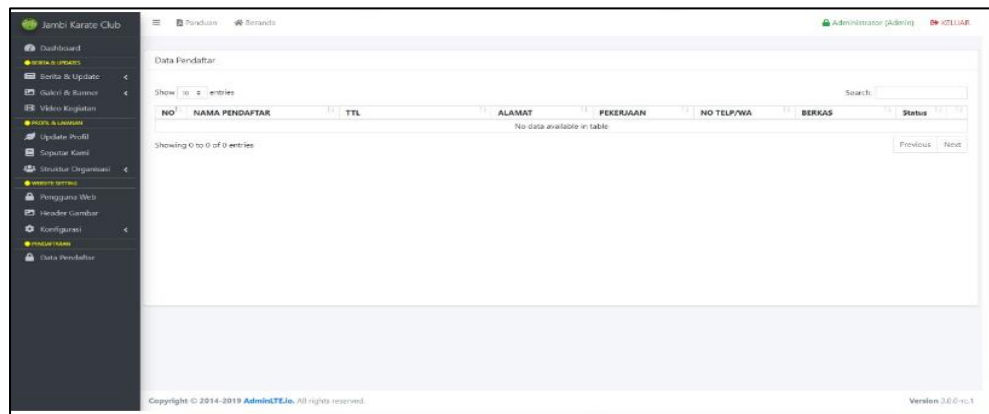
Tampilan tambah data berita merupakan rancangan untuk menambah berita, yang dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



Gambar 5.4 Tampilan Tambah Berita

5. Tampilan Tambah Pendaftaran

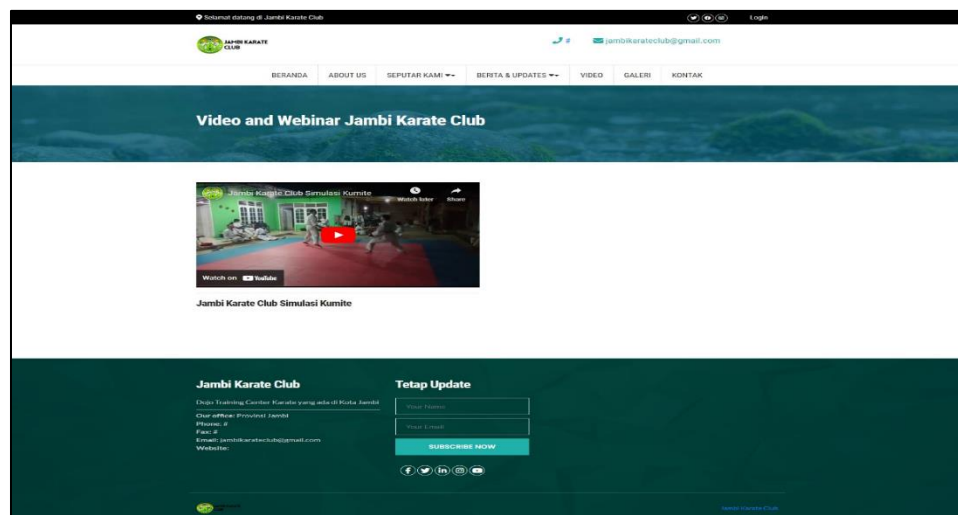
Tampilan data pendaftaran merupakan rancangan untuk menambah pendaftaran, yang dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



Gambar 5.5 Tampilan Tambah Pendaftaran

6. Tampilan Menu Video

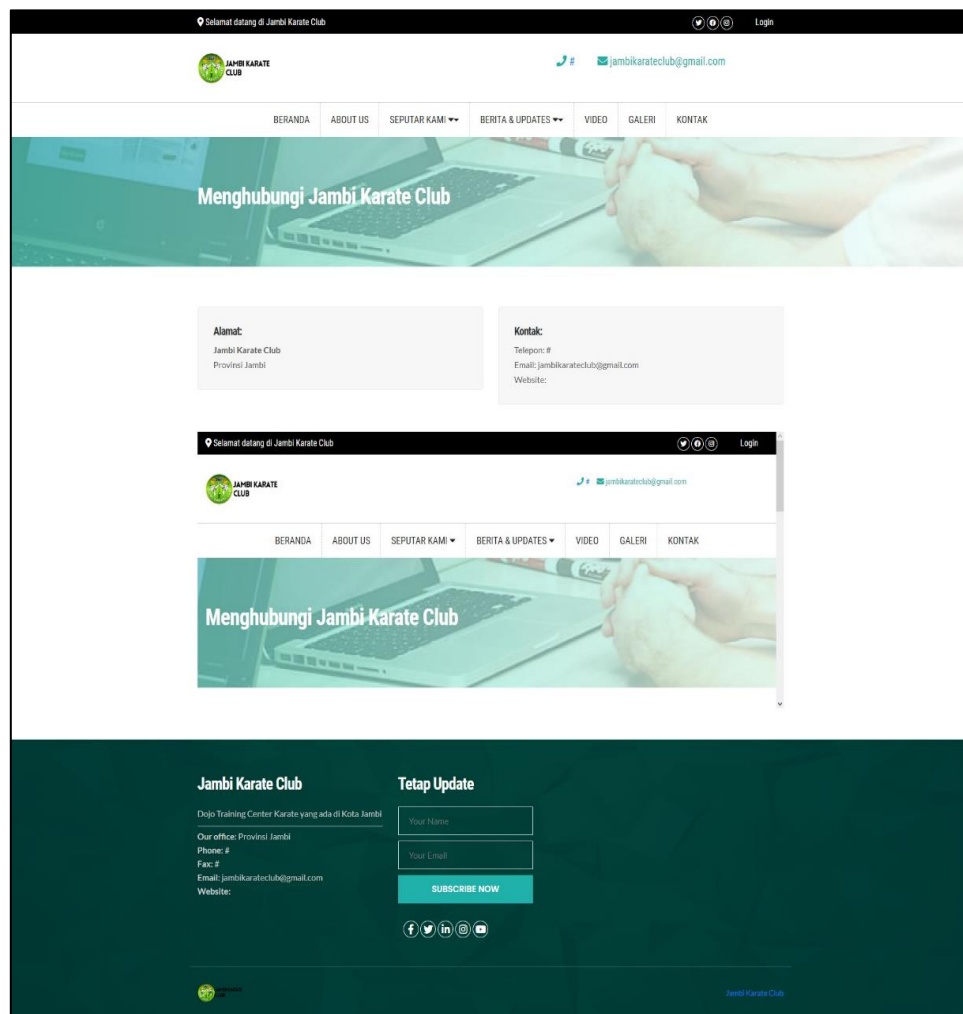
Tampilan menu video merupakan rancangan untuk melihat video, yang dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



Gambar 5.6 Tampilan Menu Video

7. Tampilan Menu Kontak

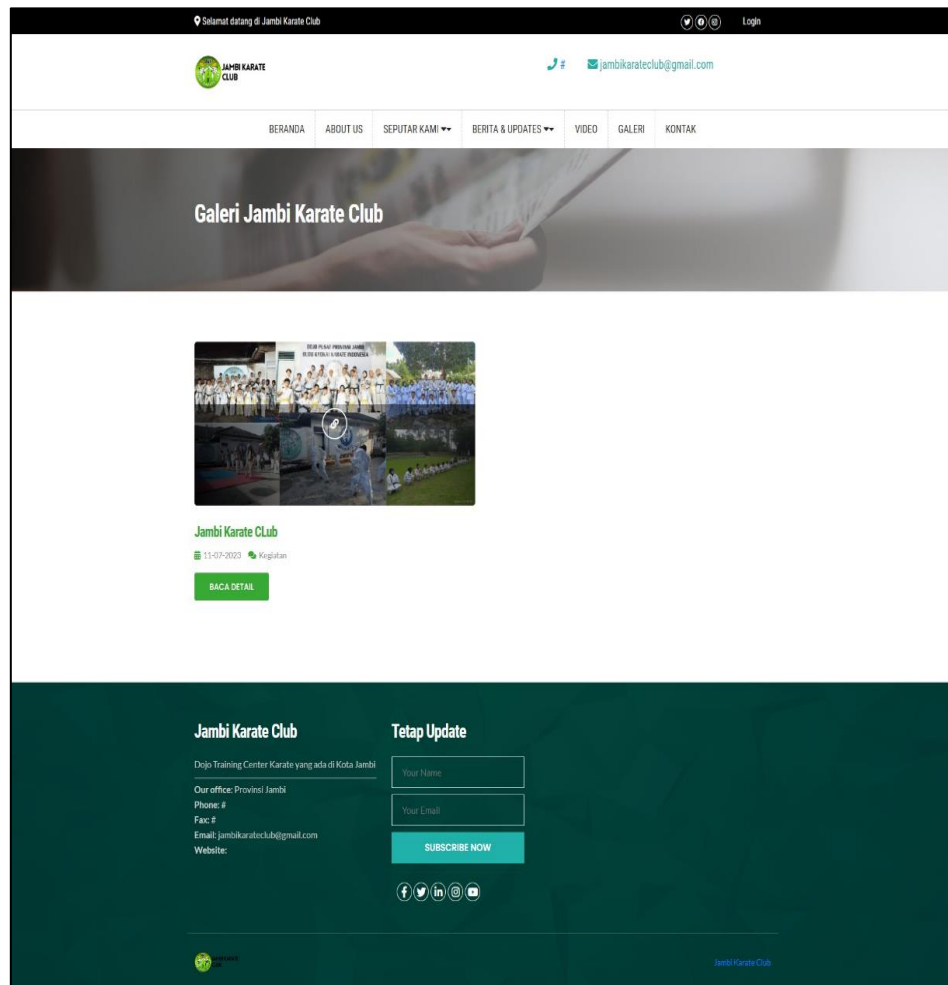
Tampilan menu kontak merupakan rancangan untuk menghubungi kontak jambi karate club, yang dapat dilihat pada gambar sebagai berikut



Gambar 5.7 Tampilan Menu Kontak

8. Tampilan Menu Galeri

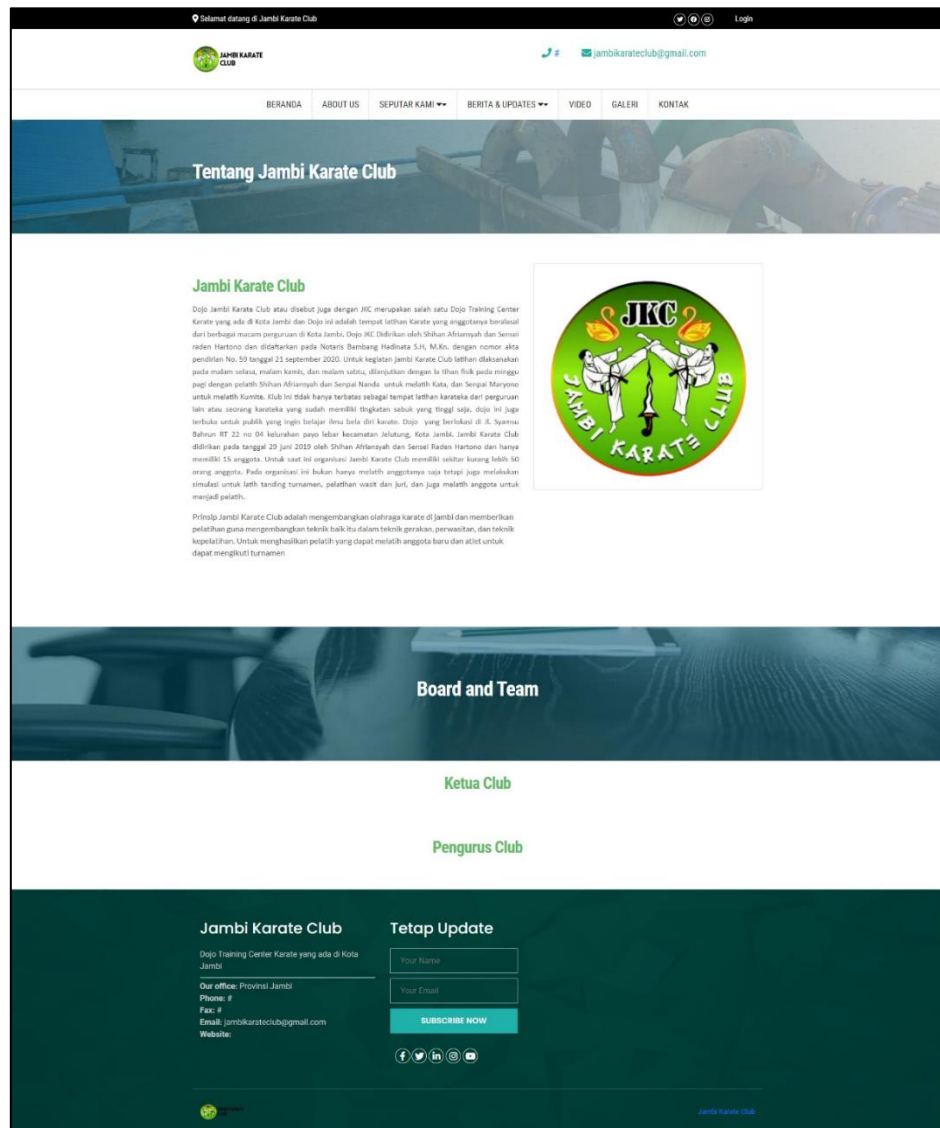
Tampilan menu galeri merupakan rancangan untuk melihat galeri jambi karate club, yang dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



Gambar 5.8 Tampilan Menu Galeri

9. Tampilan About

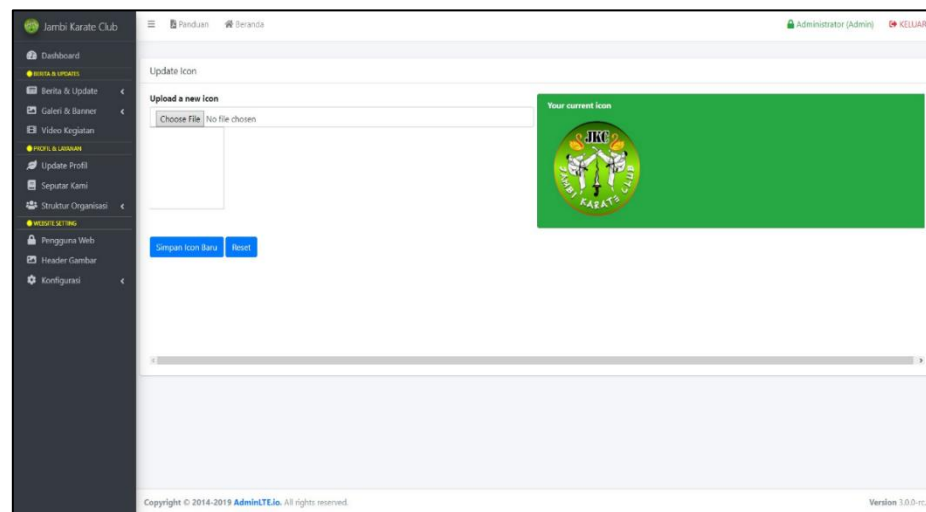
Tampilan menu about merupakan rancangan untuk melihat about jambi karate club, yang dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



Gambar 5.9 Tampilan About

10. Tampilan Update Icon

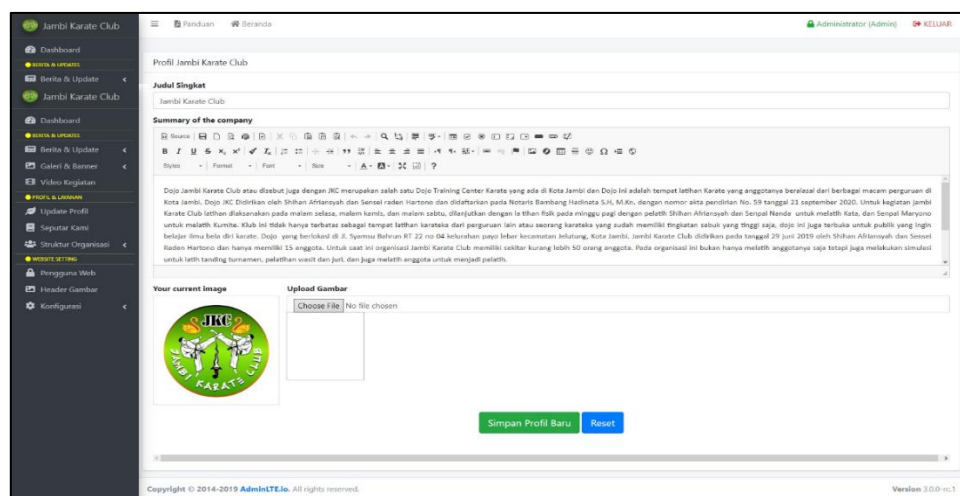
Tampilan update icon merupakan rancangan untuk mengupdate icon galeri jambi karate club, yang dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



Gambar 5.10 Tampilan Update Icon

11. Tampilan Update Profil

Tampilan menu update profil merupakan rancangan untuk mengupdate profil jambi karate club, yang dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



Gambar 5.11 Tampilan Update Profil

12. Tampilan Menu Pendaftaran

Tampilan menu pendaftaran merupakan rancangan untuk melihat pendaftaran, yang dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :

Selamat datang di Jambi Karate Club

Jambi Karate Club

BERANDA ABOUT US SEPUTAR KAMI BERITA & UPDATES VIDEO GALERI KONTAK PENDAFTARAN

Pendaftaran Jambi Karate Club

Silahkan download Formulir terlebih dahulu pada link ini : [Klik Disini](#)

Nama Pendaftar:

Tempat Lahir Pendaftar:

Tanggal Lahir:

Alamat:

Pekerjaan:

Nomor Telepon/WhatsApp:

Upload gambar:

Jambi Karate Club
 Digo Training Center Karate yang ada di Kota Jambi
 Our office: Provinsi Jambi
 Phone #
 Fax #
 Email: jambikarateclub@gmail.com
 Website:

Tetap Update

Your Name:

Your Email:

Jambi Karate Club

Gambar 5.12 Tampilan Menu Pendaftaran

5.2. PENGUJIAN SISTEM

Sebelum sebuah sistem siap untuk digunakan sebaiknya dilakukan pengujian terhadap sistem tersebut. Untuk mendukung pengujian sistem aplikasi yang berfokus pada sisi fungsionalitas, khususnya pada input dan output aplikasi, dibutuhkan pengujian *black box*, merupakan pengujian yang berfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak, tester dapat mendefinisikan kumpulan kondisi input dan melakukan pengetesan pada

spesifikasi fungsional program. Dengan adanya pengujian *black box* testing ini diharapkan jika ada kesalahan maupun kekurangan di dalam aplikasi dapat segera diketahui sedini mungkin oleh peneliti.

. Untuk mendukung kelancaran aplikasi yang dirancang maka aplikasi ini memerlukan perangkat keras. Perangkat keras digunakan untuk mendukung kinerja operasi aplikasi. Adapun perangkat keras yang diperlukan adalah PC, notebook atau laptop yang memiliki web browser dan akses internet.

5.2.1. Pengujian Aplikasi

Tabel 5.1 pengujian Aplikasi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran dan Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	- Buka website - Input email dan password Klik tombol login	Email "Email" dan password "password"	User berhasil masuk kedalam sistem, tampil halaman dashboard	Berhasil
Input Data Berita	- Admin memilih menu berita - Pilih tombol tambah Data - Input data dengan lengkap -Klik tombol simpan	klik tambah Data berita	Tampil pesan "Data telah tersimpan"	Berhasil
Input struktur organisasi	- Admin memilih menu struktur organisasi - Input data dengan lengkap -Klik tombol simpan	Struktur organisasi	Tampil pesan "Data telah tersimpan"	Berhasil

Tambah Berita	- Admin memilih menu Kelas Pilih tombol tambah Data - Input data dengan lengkap - Klik tombol simpan	Data Kelas – klik tambah	Tampil pesan “Data telah tersimpan”	Berhasil
---------------	--	--------------------------	-------------------------------------	----------

5.3. ANALISIS YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Jambi Karate Club adalah sebagai berikut:

5.3.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut:

- a. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi baik menambah, mengubah dan menghapus data sehingga dapat meningkatkan admin serta dapat memberikan layanan yang lebih cepat dan lebih baik lagi.
- b. Sistem dapat melakukan pencarian data dengan mudah dengan hanya memasukkan nama berita dalam pencarian data
- c. Sistem memberikan kemudahan bagi anggota karate club dan masyarakat untuk dapat melihat informasi mengenai dojo.
- d. Sistem dapat di akses 24 jam (Kecuali saat maintenance).

5.3.2. Kekurangan Sistem

- a. Belum adanya sistem yang menunjang untuk dapat bisa berkomunikasi secara langsung seperti fitur chat
- b. Sistem ini masih bersifat *offline*, sehingga diharuskan untuk melakukan pemindahan ke penyimpanan *online* seperti tempat hosting website agar bisa diakses oleh semua orang.
- c. Sistem ini akan sulit untuk melakukan perubahan desain atau *template* yang ada, dan harus seseorang yang mengerti tentang pemrograman yang bisa mengubah desain atau *template* sistem ini.
- d. Sistem belum dilengkapi dengan *back-up* data otomatis.
- e. Sistem belum di lengkapi sistem keamanan yang baik.