

Laporan Progres Mingguan - SIPLA

Kelompok: 4

Anggota :

- Alsha Dwi Cahya 10231011
- Muhammad Aqila Ardhi 10231057
- Nanda Aulia Putri 10231067
- Norbertino Eurakha Nandatoti 101231071

Mitra: TQ1

Pekan ke-: [14]

Tanggal: [16/05/2025]

Progress Summary

Pada progres minggu ini, Kelompok 4 telah melakukan beberapa pengembangan signifikan pada Website SIPLA, melakukan perbaikan bug dan melakukan usability testing:

- Perbaikan Konektifitas database lapangan, booking, dan member
- Perbaikan fungsionalitas CRUD fitur booking, lapangan, dan member
- Perbaikan penamaan pemanggilan variable untuk foto lapangan

Accomplished Tasks

1. Perbaikan Konektivitas Database untuk Data Lapangan, Booking, dan Member

- Memastikan koneksi antara aplikasi frontend dan backend database berjalan stabil dan responsif.
- Memperbaiki masalah yang menyebabkan kegagalan pengambilan dan penyimpanan data pada modul lapangan, booking, dan member, sehingga data dapat diakses dan dimanipulasi dengan benar.

2. Peningkatan Fungsionalitas CRUD pada Fitur Booking, Lapangan, dan Member

- Memperbaiki dan menyempurnakan operasi Create, Read, Update, dan Delete agar berjalan sesuai spesifikasi tanpa error.
- Memastikan form input valid dan tombol aksi berfungsi dengan baik untuk memudahkan admin dalam mengelola data.
- Penambahan validasi data untuk mengurangi kesalahan input dan menjaga konsistensi data.

3. Perbaikan Penamaan dan Pemanggilan Variabel untuk Foto Lapangan

- Mengoreksi kesalahan penamaan variabel yang terkait dengan foto lapangan agar gambar dapat dimuat dan ditampilkan dengan benar di antarmuka pengguna.
- Menyiapkan fallback image (gambar default) ketika foto lapangan belum tersedia untuk menjaga tampilan halaman tetap rapi dan informatif.

4. Usability Testing dan Perbaikan Antarmuka Pengguna

- Melakukan pengujian kegunaan untuk memastikan antarmuka admin mudah digunakan dan navigasi antar fitur berjalan lancar.
- Menerapkan feedback dari pengujian untuk meningkatkan pengalaman admin dalam mengelola data.

Challenges & Solutions

Challenge 1: Koneksi database tidak stabil menyebabkan gagal akses dan manipulasi data lapangan, booking, dan member.

- **Solution:** Melakukan perbaikan konektivitas backend dan frontend, memastikan query dan endpoint API berfungsi dengan benar, serta memperbaiki handling error agar aplikasi tetap responsif.

Challenge 2: Fitur CRUD mengalami error dan tidak berjalan mulus, menghambat proses pengelolaan data oleh admin.

- **Solution:** Melakukan debugging dan pengujian ulang fungsi Create, Read, Update, dan Delete pada modul booking, lapangan, dan member. Menambahkan validasi input dan memperbaiki logika pemrosesan data.

Challenge 3: Foto lapangan tidak tampil karena kesalahan pemanggilan variabel atau data yang tidak lengkap.

- **Solution:** Mengoreksi penamaan variabel dan cara pemanggilan gambar di frontend, serta menambahkan fallback image untuk kondisi saat foto belum tersedia agar tampilan tetap rapi.

Contributions

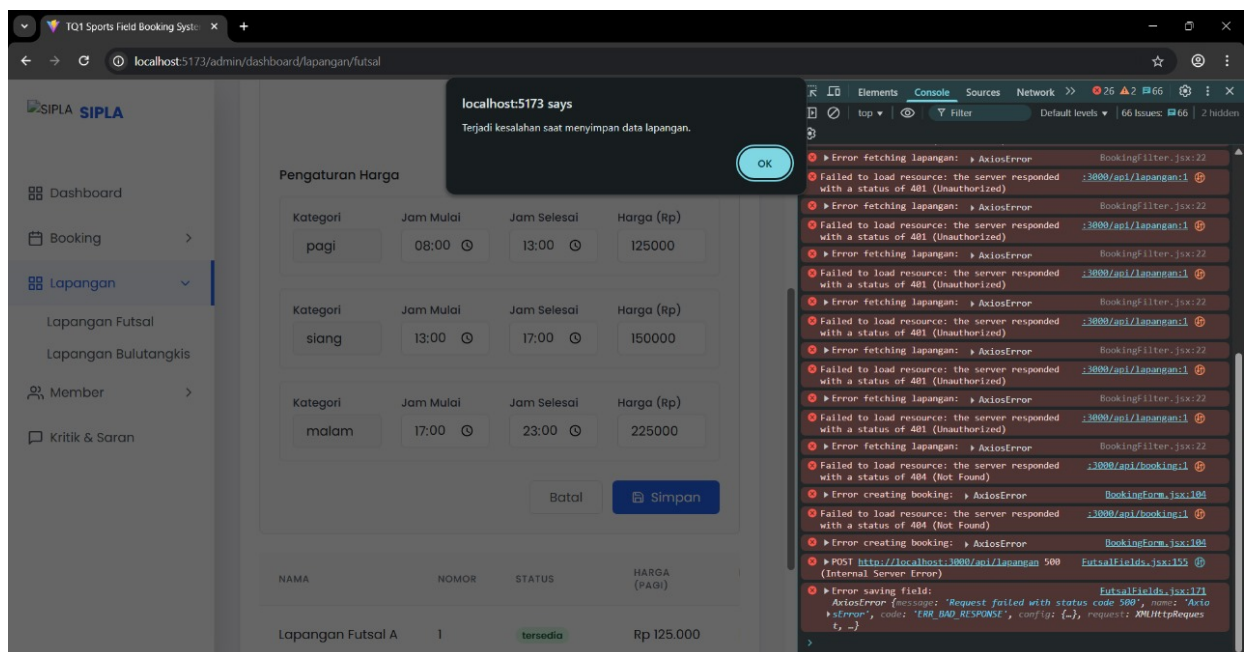
- **[Alsha Dwi Cahya]:** Menyusun laporan
- **[Muhammad Aqila Ardhi]:** Menyusun laporan
- **[Nanda Aulia Putri]:** Menyusun laporan
- **[Norbertino Eurakha Nandatoti]:** Merancang dan mengimplementasikan fitur

Screenshots / Demo

Ini adalah beberapa Gambar/Screenshots dari Progres yang telah dilakukan pada minggu ini :

1. Bugfix Report

Bug 1: Data Menentukan Jadwal Lapangan Tidak Bisa Ditambahkan



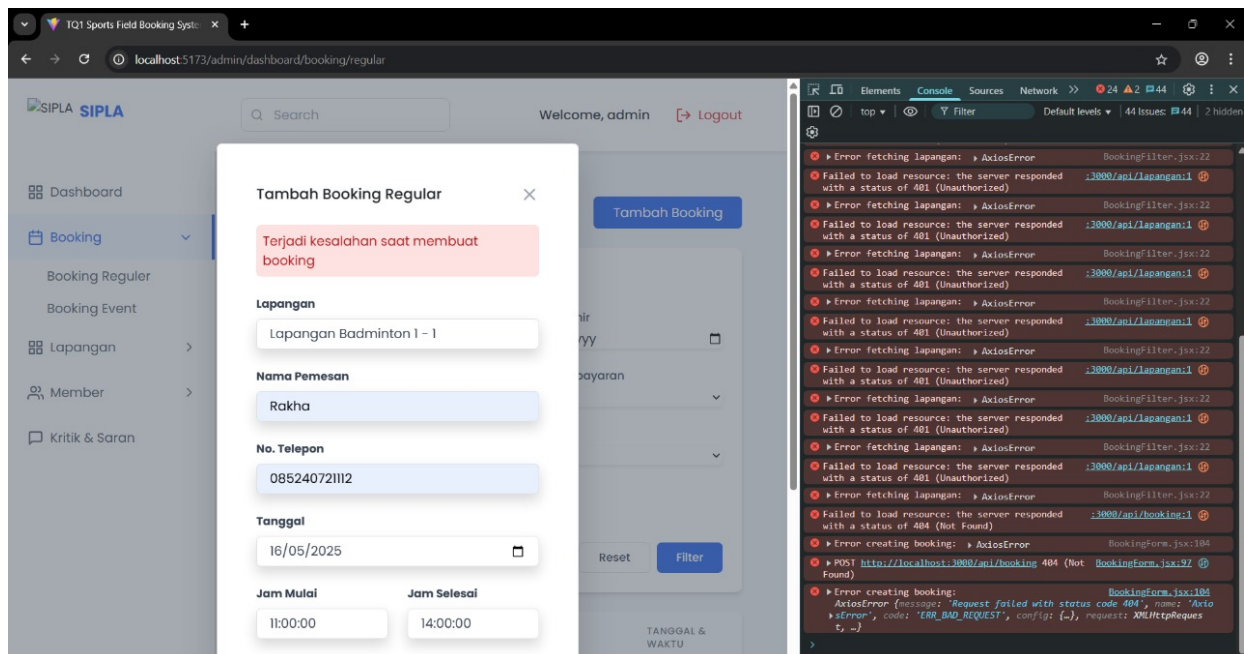
Deskripsi Bug:

- Data-data jadwal dapat ditampilkan, namun data gambar tidak bisa ditampilkan karena terdapat kesalahan dalam penamaan format dalam variabel foto.

Solusi:

1. Memperbaiki penamaan pemanggilan variabel untuk foto lapangan
2. Memastikan variabel foto dalam format yang tidak rumit

Bug 2: Data Booking Tidak Bisa Disimpan



Deskripsi Bug:

- Data yang bisa ditampilkan hanya data dummy, sementara data yang ditambahkan secara manual tidak bisa ditampilkan.

Solusi:

1. Memperbaiki Konektifitas database lapangan, booking, dan member.
2. Memperbaiki Fungsionalitas CRUD fitur booking, lapangan, dan member.

2. Usability Test Report

Test participants

1. Admin 1 : Rakha

- Usia : 20 tahun
- Pekerjaan : Software Developer
- Device : Laptop Windows

2. Admin 2 : Nanda

- Usia : 19 Tahun
- Pekerjaan : Backend Developer
- Device : Smartphone Android

3. Admin 3 : Alsha

- Usia : 20 Tahun
- Pekerjaan : Karyawati TQ1
- Device : Laptop Windows

Test Scenarios

1. Mengelola Jadwal Lapangan

- Melihat Jadwal Lapangan
- Menentukan dan menambahkan jadwal lapangan
- Menghapus jadwal lapangan

2. Mengelola Booking Lapangan

- Melihat data booking lapangan
- Menambahkan booking lapangan
- Mengupdate status booking lapangan

3. Mengelola Status Member

- Menambahkan status keanggotaan
- Menghapus status keanggotaan

Kemudahan Penggunaan:

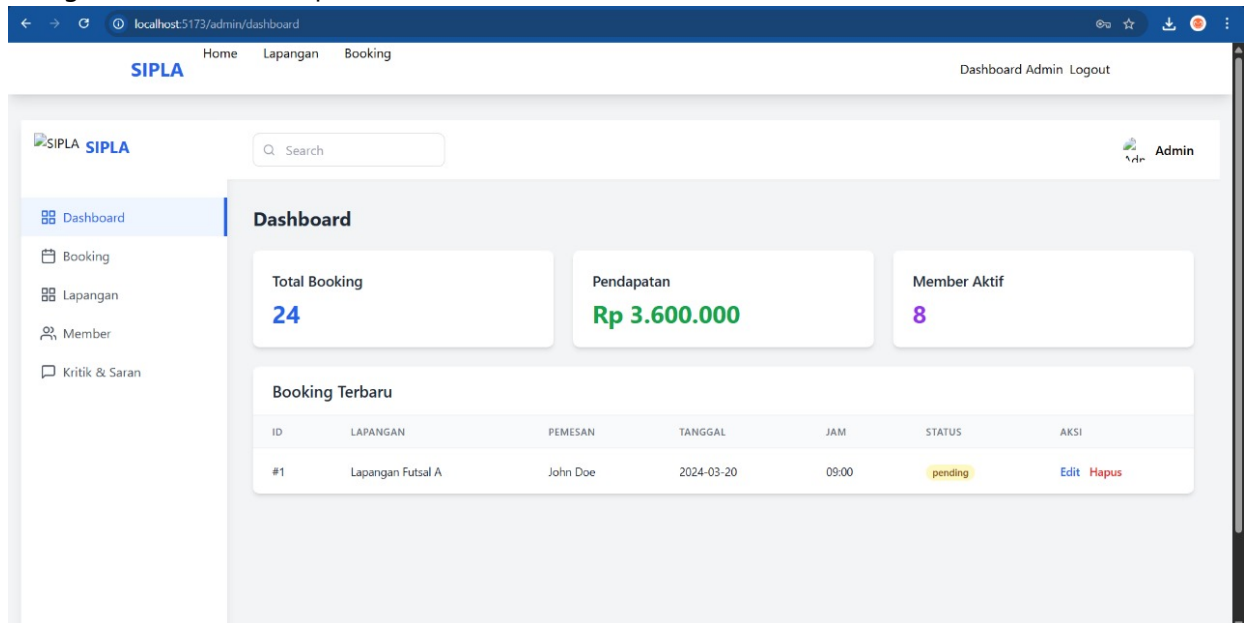
- Semua fitur berjalan lancar tanpe terkendala

Feedback:

- "Aplikasi dapat digunakan dengan baik, tampilan yang mudah dan bersih membuat pengguna terfokus kepada fitur pemesanan"

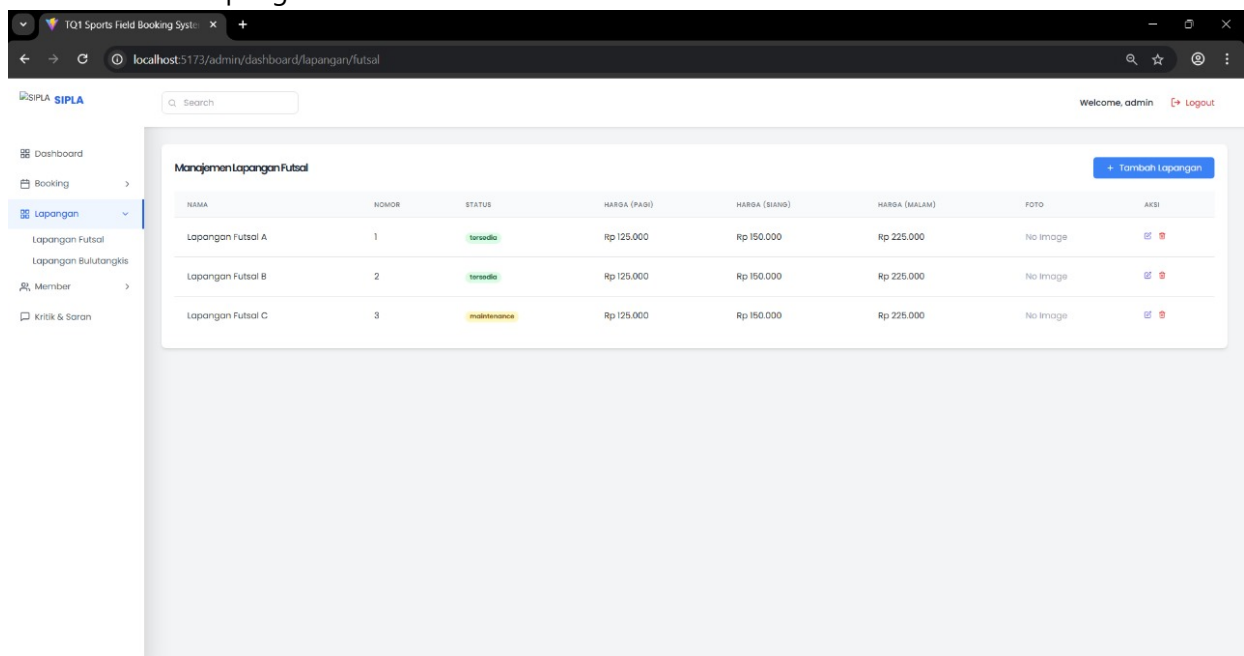
Bukti kegiatan Admin 1

1. Mengakses Dashboard Aplikasi



Rakha membuka halaman utama aplikasi dan melihat adanya ringkasan statistik singkat dari total booking, pendapatan, dan member aktif. Sehingga, admin dapat melihat secara ringkas informasi utama yang diperlukan. Dalam dashboard tersebut terdapat pula sidebar untuk navigasi cepat untuk beralih ke halaman lain.

2. Melihat Jadwal Lapangan



Rakha berada dalam halaman Jadwal Lapangan, alsha dapat melihat daftar lapangan difilter dengan kategori lapangan, waktu, dan harga lapangan. Alsha dapat mengubah data lapangan serta menghapus pada fitur yang disediakan.

3. Mengelola Jadwal Lapangan

The screenshot shows the 'Kelola Lapangan' form in the SIPLA system. The form includes the following fields and elements:

- Nama Lapangan:** A text input field.
- Tipe Lapangan:** A dropdown menu with 'Futsal' selected.
- Status:** A dropdown menu with 'Tersedia' selected.
- Foto Lapangan:** A file upload section with a 'Choose File' button and a preview image of a green field.
- Waktu Sewa:** A section with three input fields: 'Jam Mulai' (08:00), 'Jam Selesai' (13:00), and 'Harga' (125000).
- Buttons:** 'Batal' (Cancel) and 'Update Lapangan' (Update Field).

Rakha dapat mengelola jadwal lapangan sesuai menu lapangan yang dipilih. Alsha dapat menambahkan jadwal lapangan baru pada form yang disediakan

Bukti kegiatan Admin 2

4. Mengelola Booking Lapangan

The screenshot shows the 'MANAJEMEN BOOKING REGULAR' page in the SIPLA system. It includes a filter section and a table of bookings.

Filter Booking:

- Tanggal Mulai: dd/mm/yyyy
- Tanggal Akhir: dd/mm/yyyy
- Status Booking: Semua
- Status Pembayaran: Semua
- Tipe Booking: Semua
- Lapangan: Semua
- Cari (Nama/No. Telepon): Cari...

Table of Bookings:

ID	PEMESAN	LAPANGAN	TANGGAL & WAKTU	STATUS	PEMBAYARAN	TIPE	AKSI
#25	Nanda 0812348761230	Lapangan Badminton 2 Bulutangkis	16 Mei 2025 11:00 - 14:00	pending	pending	Regular	Detail Update Hapus
#22	Rakha 0812348761230	Lapangan Badminton 1 Bulutangkis	16 Mei 2025 17:00 - 20:00	confirmed	paid	Regular	Detail Update Hapus
#16	Putri Anggraini 081234567814	Lapangan Badminton 1 Bulutangkis	11 Mei 2025 08:00 - 11:00	pending	belum_bayar	Regular	Detail Update Hapus

Nanda dapat menambahkan data booking lapangan pada form yang disediakan

Bukti kegiatan Admin 3

5. Melihat Daftar Membership bulanan

The screenshot shows the 'Manajemen Member Bulutangkis' page in the SIPLA dashboard. The page features a table with the following data:

NAMA	NO. TELEPON	LAPANGAN	TANGGAL MULAI	TANGGAL SELESAI	EMAIL	STATUS	AKSI
Budi Santoso	081234567891	Lapangan Badminton 1	01 April 2025	01 Juli 2025	-	aktif	[Edit] [Refresh] [Delete]
Dewi Lestari	081234567892	Lapangan Badminton 1	10 April 2025	10 Juli 2025	-	aktif	[Edit] [Refresh] [Delete]
Eko Prasetyo	081234567893	Lapangan Badminton 2	15 Maret 2025	15 Juni 2025	-	aktif	[Edit] [Refresh] [Delete]
Fitri Handayani	081234567894	Lapangan Badminton 2	20 Februari 2025	20 Mei 2025	-	aktif	[Edit] [Refresh] [Delete]
Irfan Hakim	081234567897	Lapangan Badminton 1	20 April 2025	20 Juli 2025	-	aktif	[Edit] [Refresh] [Delete]
Joko Widodo	081234567898	Lapangan Badminton 2	25 April 2025	25 Juli 2025	-	aktif	[Edit] [Refresh] [Delete]

Alsha dapat melihat daftar membership bulanan beserta data-data yang diperlukan. Selain itu, Alsha dapat mengubah data membership bulanan, mengganti status, dan menghapus membership bulanan.

6. Menambahkan Membership Bulanan

The screenshot shows the 'Tambah Member Bulutangkis' form in the SIPLA dashboard. The form contains the following fields:

- Nama Member: Nanda Aulla
- Nomor Telepon: 08123456789
- Lapangan: Lapangan Badminton 2 - Lapangan 2
- Status: Aktif
- Tanggal Mulai: 01/07/2025
- Email: nandaaulla123@gmail.com
- Tanggal Selesai: 01/08/2025
- Biaya Pendaftaran: 1.000000

Buttons for 'Batal' (Cancel) and 'Simpan' (Save) are visible at the bottom right of the form.

Alsha dapat menambahkan daftar membership bulanan dengan mengisi form dan menyelesaikan pendaftaran.