
Software Requirements Specification

Booking Futsal Kolin Berbasis Web

Versi 1.0

Dibuat oleh

- Ayunita Putri**
- Dito Nainggolan**
- Raja Fauzan**

Kelompok 4

23/01/2023

Daftar Isi

| | |
|---|--------------------------------------|
| Daftar Isi | 1 |
| Riwayat Revisi | Error! Bookmark not defined.1 |
| 1. Pendahuluan | Error! Bookmark not defined. |
| 1.1 Tujuan | Error! Bookmark not defined. |
| 1.2 Ruang Lingkup | 2 |
| 2. Gambaran Umum | 3 |
| 2.1 Perspektif Produk | 3 |
| 2.2 Fungsi Produk | 4 |
| 2.3 Data | 5 |
| 2.4 Lingkungan Operasi | 6 |
| 2.5 Kelompok Pengguna dan Karakteristik | 7 |
| 3. Penjadwalan | 8 |

Riwayat Revisi

| Nama | Tanggal | Alasan Perubahan | Versi |
|-----------------|----------------|-------------------------|--------------|
| Project Charter | 16/10/2023 | Merubah judul aplikasi | |
| Timeline jadwal | 16/10/2023 | Menyesuaikan dengan RPS | |
| | | | |

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan

Untuk menghemat waktu dan ketepatan manajemen perusahaan dalam pembayaran, reservasi, dan pembukuan.

1.2 Ruang Lingkup

- Ruang lingkup:
 - Halaman depan:
 - Tampilan visual yang menarik dan informatif.
 - Informasi tentang lapangan futsal kolin, termasuk jadwal, harga, dan fasilitas.
 - Form pemesanan lapangan futsal.
 - Halaman jadwal:
 - Informasi tentang jadwal lapangan futsal kolin.
 - Halaman harga:
 - Informasi tentang harga sewa lapangan futsal kolin.
 - Halaman fasilitas:
 - Informasi tentang fasilitas yang tersedia di lapangan futsal kolin.
 - Halaman kontak:
 - Informasi tentang cara menghubungi lapangan futsal kolin.
- Fitur:
 - Responsive design: Website dapat diakses dengan baik di berbagai perangkat, termasuk komputer, laptop, tablet, dan smartphone.
 - Search engine optimization (SEO): Website dioptimalkan untuk mesin pencari, sehingga dapat ditemukan dengan mudah oleh calon pengunjung.
 - Social media integration: Website dapat terintegrasi dengan media sosial, sehingga pengunjung dapat membagikan informasi tentang

- - lapangan futsal kolin dengan mudah.
- Proses pengembangan:
 - Website akan dikembangkan oleh tim pengembang profesional yang berpengalaman.
 - Website akan dikembangkan sesuai dengan kebutuhan dan spesifikasi yang diberikan oleh klien.
 - Website akan diuji secara menyeluruh sebelum diluncurkan.

Berikut adalah beberapa tambahan yang dapat dimasukkan ke dalam ruang lingkup, jika diperlukan:

- Halaman blog: Halaman blog dapat digunakan untuk berbagi informasi dan tips tentang futsal.
- Halaman testimoni: Halaman testimoni dapat digunakan untuk menampilkan testimoni dari pelanggan yang puas.
- Halaman media sosial: Website dapat dilengkapi dengan tombol media sosial untuk memudahkan pengunjung untuk membagikan informasi tentang lapangan futsal kolin di media sosial.
- Pembayaran online: Website dapat dilengkapi dengan fitur pembayaran online untuk memudahkan pengunjung untuk melakukan pemesanan lapangan futsal.

Ruang lingkup ini dapat disesuaikan dengan kebutuhan dan anggaran dari klien.

Gambaran Umum

2.1 Perspektif Produk

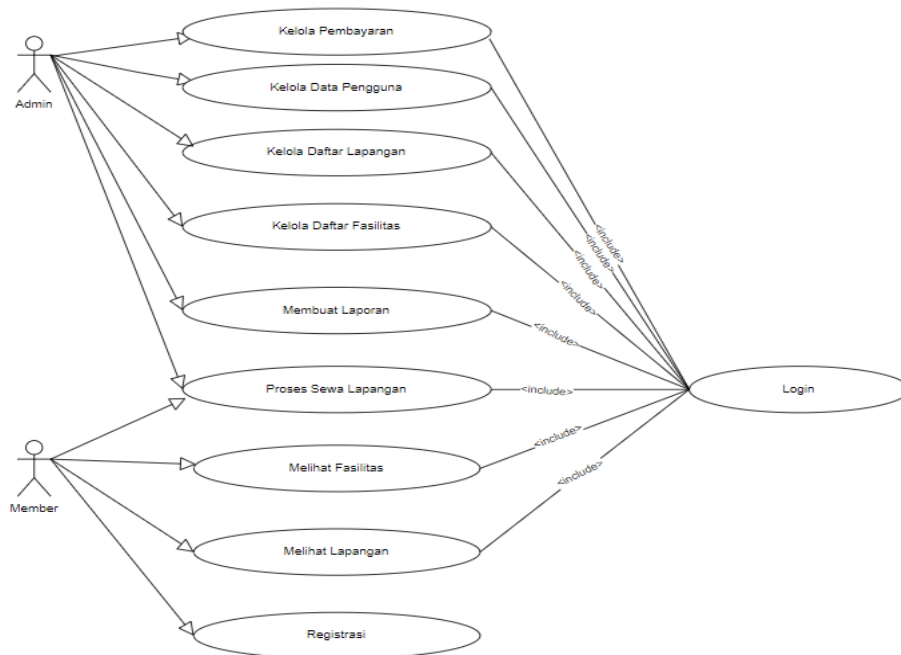
Konteks dan Asal Produk

Website Futsal Kolin merupakan produk baru yang dikembangkan oleh pemilik lapangan futsal Kolin. Website ini bertujuan untuk mempromosikan lapangan futsal Kolin dan memudahkan pengunjung untuk melakukan pemesanan lapangan.

Hubungan Persyaratan Sistem dengan Fungsionalitas Perangkat Lunak

Berikut adalah tabel yang menunjukkan hubungan antara persyaratan sistem dengan fungsionalitas perangkat lunak:

| Persyaratan Sistem | Fungsionalitas Perangkat Lunak |
|---|--|
| 1. Memberikan informasi yang lengkap dan akurat tentang lapangan futsal Kolin | 1. Halaman depan, halaman jadwal, halaman harga, halaman fasilitas, dan halaman kontak |
| 2. Meningkatkan jumlah pengunjung dan pemesanan lapangan futsal Kolin | 2. Fitur pencarian, fitur pemesanan online, dan fitur pembayaran online |



2.2 Fungsi Produk

Fungsi Utama

Berikut adalah fungsi utama yang harus dilakukan produk atau oleh pengguna dalam pembuatan website futsal Kolin:

- Pengguna dapat mendaftar dan masuk ke website.
- Pengguna dapat melihat informasi tentang futsal Kolin.
- Pengguna dapat memesan lapangan futsal.
- Pengguna dapat melihat jadwal pertandingan futsal.
- Pengguna dapat melihat statistik pertandingan futsal.

Kebutuhan Utama

Berikut adalah kebutuhan utama yang terkait dengan fungsi-fungsi tersebut:

- Kebutuhan pengguna:
 - Pengguna harus dapat mendaftar dan masuk ke website dengan mudah.
 - Pengguna harus dapat melihat informasi tentang futsal Kolin dengan jelas dan mudah dipahami.
 - Pengguna harus dapat memesan lapangan futsal dengan mudah dan

- cepat.
- Pengguna harus dapat melihat jadwal pertandingan futsal dengan mudah.
- Pengguna harus dapat melihat statistik pertandingan futsal dengan mudah.
- Kebutuhan produk:
 - Website harus memiliki database pengguna yang komprehensif.
 - Website harus memiliki database lapangan futsal yang komprehensif.
 - Website harus memiliki sistem pemesanan lapangan futsal yang aman dan mudah digunakan.
 - Website harus memiliki sistem pemantauan jadwal pertandingan futsal.
 - Website harus memiliki sistem pemantauan statistik pertandingan futsal.

2.3 Data

Kebutuhan Data

Berikut adalah kebutuhan data untuk penambahan modul yang dibutuhkan pada website futsal Kolin:

- Modul Pemesanan Lapangan Futsal:
 - Data lapangan futsal, termasuk nama lapangan, ukuran lapangan, harga sewa, dan ketersediaan lapangan.
 - Data pemesanan lapangan futsal, termasuk tanggal, waktu, dan jumlah jam sewa.
- Modul Jadwal Pertandingan Futsal:
 - Data pertandingan futsal, termasuk tanggal, waktu, tim yang bertanding, dan tempat pertandingan.
- Modul Statistik Pertandingan Futsal:
 - Data statistik pertandingan futsal, termasuk skor, pemain yang mencetak gol, dan pemain yang melakukan assist.

2.4

Lingkungan Operasi

Jelaskan lingkungan di mana perangkat lunak akan beroperasi, termasuk *platform* perangkat keras, sistem operasi dan versinya, dan komponen atau aplikasi perangkat lunak lainnya yang bersesuaian. **(Analisis Kebutuhan Non Fungsional : hardware dan software)**

Booking Futsal Kolin Berbasis Web ini dirancang dan dibuat dengan menggunakan perangkat keras (hardware), perangkat lunak (software), dan smartphone yang digunakan serta persyaratan sistem minimum untuk pembuatan dan testing aplikasi sebagai berikut:

Perangkat keras (hardware):

- Laptop: Lenovo ideapad 3
- Processor: AMD Ryzen 5 5500u, 12 CPU – 2,1GHz
- VGA: AMD Radeon Graphic
- Storage System: 512GB SSD
- RAM: 16GB

Perangkat lunak (software):

- Windows: 11 Home 64 bit
- Visual Studio Code
- Draw.io
- XAMPP Control Panel v3.3.0
-

Software Requirements Specification Sistem Informasi Hal 8

Persyaratan Sistem Minimum Dalam Membuat Website:

- Microsoft® Windows® 64-bit 8/10/11
- RAM: 8 GB atau lebih
- Ruang disk minimum yang tersedia 16 GB
- Resolusi layar minimum 1920 x 1080

Persyaratan Smartphone Minimum Untuk Menjalankan Website:

- Android: 11 API 30 (R)
- RAM: minimum 4 GB

Ruang disk minimum yang tersedia: -

2.5 Pengguna dan Karakteristik

Kelompok Pengguna

Berikut adalah kelompok pengguna yang menggunakan website futsal Kolin:

- **Pengguna umum:** Pengguna umum adalah pengguna yang tidak memiliki akun di website futsal Kolin. Pengguna umum dapat melihat informasi umum tentang futsal Kolin, seperti jadwal pertandingan dan statistik pertandingan.
- **Pengguna terdaftar:** Pengguna terdaftar adalah pengguna yang memiliki akun di website futsal Kolin. Pengguna terdaftar dapat melakukan pemesanan lapangan futsal, melihat jadwal pertandingan, dan melihat statistik pertandingan.
- **Administrasi:** Administrator adalah pengguna yang memiliki akses ke semua fitur dan fungsi website futsal Kolin. Administrator dapat mengelola pengguna, mengelola lapangan futsal, dan mengelola pertandingan futsal.

Karakteristik Pengguna

Berikut adalah karakteristik yang terkait dari setiap kelompok pengguna:

- **Pengguna umum:**
 - Tidak memiliki akun di website futsal Kolin
 - Dapat melihat informasi umum tentang futsal Kolin
 - Tidak dapat melakukan pemesanan lapangan futsal, melihat jadwal pertandingan, atau melihat statistik pertandingan
- **Pengguna terdaftar:**
 - Memiliki akun di website futsal Kolin
 - Dapat melihat informasi umum tentang futsal Kolin
 - Dapat melakukan pemesanan lapangan futsal
 - Dapat melihat jadwal pertandingan
 - Dapat melihat statistik pertandingan
- **Administrasi:**
 - Memiliki akses ke semua fitur dan fungsi website futsal Kolin
 - Dapat mengelola pengguna
 - Dapat mengelola lapangan futsal
 - Dapat mengelola pertandingan futsal

Buat penjadwalan mulai dari minggu ke-3 perkuliahan sampai dengan minggu ke-13 untuk penyelesaian proyek sistem informasi dalam bentuk Gant Chart yang terdiri dari nama pekerjaan dan waktu.

[illegible]