**SKPL**-2020

SPESIFIKASI KEBUTUHAN SISTEM

Sistem Informasi

Yayasan Kesehatan Telkom Indonesia

untuk:

Yayasan Kesehatan

Telkom Indoensia

Dipersiapkan oleh:

Afri Mayanto SD0102

Elvin Supriyanto SD0225

Yoga Fadillah SD0124

Telkom-Digital Talent Incubation Program

Universitas Telkom

2020

# Daftar Perubahan

|  |  |
| --- | --- |
| Revisi | Deskripsi |
| A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |
| E |  |
| F |  |
| G |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INDEX | - | A | B | C | D | E | F | G |
| TGL |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ditulis oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diperiksa oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Disetujui oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Daftar Halaman Perubahan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Halaman | Revisi | Halaman | Revisi |
|  |  |  |  |

# Daftar Isi

[Daftar Perubahan 1](#_Toc59257048)

[Daftar Halaman Perubahan 2](#_Toc59257049)

[Daftar Isi 3](#_Toc59257050)

[1. Pendahuluan 5](#_Toc59257051)

[1.1 Tujuan Penulisan Dokumen 5](#_Toc59257052)

[1.2 Konvensi Dokumen 5](#_Toc59257053)

[1.3 Cakupan Produk 6](#_Toc59257054)

[1.4 Referensi 6](#_Toc59257055)

[2. Overall Description 6](#_Toc59257056)

[2.1 Perspektif Produk 6](#_Toc59257057)

[2.2 Fungsi Produk 6](#_Toc59257058)

[2.3 Kelas dan Karakteristik Pengguna 7](#_Toc59257059)

[2.4 Lingkungan Operasi 8](#_Toc59257060)

[2.5 Batasan Perancangan dan Implementasi 8](#_Toc59257061)

[2.6 Dokumentasi Pengguna 8](#_Toc59257062)

[2.7 Asumsi dan Dependensi 8](#_Toc59257063)

[3. Requirements Antarmuka Eksternal 9](#_Toc59257064)

[3.1 Antarmuka Pengguna 9](#_Toc59257065)

[3.2 Antarmuka Perangkat Keras 10](#_Toc59257066)

[3.3 Antarmuka Perangkat Lunak 10](#_Toc59257067)

[3.4 Antarmuka Komunikasi 11](#_Toc59257068)

[4. Fitur Sistem 11](#_Toc59257069)

[4.1 Login <Admin> 11](#_Toc59257070)

[4.1.1 Deskripsi: 11](#_Toc59257071)

[4.1.2 Trigger: 11](#_Toc59257072)

[4.1.3 Input: 11](#_Toc59257073)

[4.1.4 Output: 12](#_Toc59257074)

[4.1.5 Skenario Utama: 12](#_Toc59257075)

[4.1.6 Skenario eksepsional 1: 12](#_Toc59257076)

[4.2 Tambah Postingan <Admin> 13](#_Toc59257077)

[4.2.1 Deskripsi: 13](#_Toc59257078)

[4.2.2 Trigger: 13](#_Toc59257079)

[4.2.3 Input: 13](#_Toc59257080)

[4.2.4 Output: 14](#_Toc59257081)

[4.2.5 Skenario Utama: 14](#_Toc59257082)

[4.2.6 Skenario eksepsional 1: 14](#_Toc59257083)

[4.3 Hapus Postingan <Admin> 15](#_Toc59257084)

[4.3.1 Deskripsi: 15](#_Toc59257085)

[4.3.2 Trigger: 15](#_Toc59257086)

[4.3.3 Input: 15](#_Toc59257087)

[4.3.4 Output: 15](#_Toc59257088)

[4.3.5 Skenario Utama: 15](#_Toc59257089)

[4.4 Buat Jadwal Dokter <Admin> 16](#_Toc59257090)

[4.4.1 Deskripsi: 16](#_Toc59257091)

[4.4.2 Trigger: 16](#_Toc59257092)

[4.4.3 Input: 16](#_Toc59257093)

[4.4.4 Output: 17](#_Toc59257094)

[4.4.5 Skenario Utama: 17](#_Toc59257095)

[4.4.6 Skenario eksepsional 1: 17](#_Toc59257096)

[4.5 Hapus Jadwal Dokter <Admin> 18](#_Toc59257097)

[4.5.1 Deskripsi: 18](#_Toc59257098)

[4.5.2 Trigger: 18](#_Toc59257099)

[4.5.3 Input: 18](#_Toc59257100)

[4.5.4 Output: 18](#_Toc59257101)

[4.5.5 Skenario Utama: 18](#_Toc59257102)

[4.6 Membuat Data Klinik TPKK Yakes Telkom <Admin> 18](#_Toc59257103)

[4.6.1 Deskripsi: 18](#_Toc59257104)

[4.6.2 Trigger: 19](#_Toc59257105)

[4.6.3 Input: 19](#_Toc59257106)

[4.6.4 Output: 19](#_Toc59257107)

[4.6.5 Skenario Utama: 19](#_Toc59257108)

[4.6.6 Skenario eksepsional 1: 20](#_Toc59257109)

[4.7 Hapus Klinik TPKK Yakes Telkom <Admin> 21](#_Toc59257110)

[4.7.1 Deskripsi: 21](#_Toc59257111)

[4.7.2 Trigger: 21](#_Toc59257112)

[4.7.3 Input: 21](#_Toc59257113)

[4.7.4 Output: 21](#_Toc59257114)

[4.7.5 Skenario Utama: 21](#_Toc59257115)

[4.7.6 Skenario eksepsional 1: 22](#_Toc59257116)

[4.8 Buat Informasi *Fitness Center*<Admin> 22](#_Toc59257117)

[4.8.1 Deskripsi: 22](#_Toc59257118)

[4.8.2 Trigger: 22](#_Toc59257119)

[4.8.3 Input: 22](#_Toc59257120)

[4.8.4 Output: 23](#_Toc59257121)

[4.8.5 Skenario Utama: 23](#_Toc59257122)

[4.8.6 Skenario eksepsional 1: 23](#_Toc59257123)

[4.9 Hapus Klinik TPKK Yakes Telkom <Admin> 24](#_Toc59257124)

[4.9.1 Deskripsi: 24](#_Toc59257125)

[4.9.2 Trigger: 24](#_Toc59257126)

[4.9.3 Input: 24](#_Toc59257127)

[4.9.4 Output: 25](#_Toc59257128)

[4.9.5 Skenario Utama: 25](#_Toc59257129)

[4.9.6 Skenario eksepsional 1: 25](#_Toc59257130)

[4.10 Kirim Pesan <User> 26](#_Toc59257131)

[4.10.1 Deskripsi: 26](#_Toc59257132)

[4.10.2 Trigger: 26](#_Toc59257133)

[4.10.3 Input: 26](#_Toc59257134)

[4.10.4 Output: 26](#_Toc59257135)

[4.10.5 Skenario Utama: 27](#_Toc59257136)

[4.10.6 Skenario eksepsional 1: 27](#_Toc59257137)

[4.10.7 Skenario eksepsional 2: 27](#_Toc59257138)

[4.11 Lihat Artikel <User> 28](#_Toc59257139)

[4.11.1 Deskripsi: 28](#_Toc59257140)

[4.11.2 Trigger: 28](#_Toc59257141)

[4.11.3 Input: 28](#_Toc59257142)

[4.11.4 Output: 28](#_Toc59257143)

[4.11.5 Skenario Utama: 28](#_Toc59257144)

[4.11.6 Skenario eksepsional 1: 29](#_Toc59257145)

[4.12 Cari Artikel <User> 29](#_Toc59257146)

[4.12.1 Deskripsi: 29](#_Toc59257147)

[4.12.2 Trigger: 29](#_Toc59257148)

[4.12.3 Input: 29](#_Toc59257149)

[4.12.4 Output: 30](#_Toc59257150)

[4.12.5 Skenario Utama: 30](#_Toc59257151)

[4.12.6 Skenario eksepsional 1: 30](#_Toc59257152)

[4.13 Lihat Lokasi Fitness Center <User> 31](#_Toc59257153)

[4.13.1 Deskripsi: 31](#_Toc59257154)

[4.13.2 Trigger: 31](#_Toc59257155)

[4.13.3 Input: 31](#_Toc59257156)

[4.13.4 Output: 31](#_Toc59257157)

[4.13.5 Skenario Utama: 32](#_Toc59257158)

[4.14 Lihat Lokasi Klinik <User> 32](#_Toc59257159)

[4.14.1 Deskripsi: 32](#_Toc59257160)

[4.14.2 Trigger: 32](#_Toc59257161)

[4.14.3 Input: 32](#_Toc59257162)

[4.14.4 Output: 32](#_Toc59257163)

[4.14.5 Skenario Utama: 32](#_Toc59257164)

[4.15 Lihat Jadwal Dokter <User> 33](#_Toc59257165)

[4.15.1 Deskripsi: 33](#_Toc59257166)

[4.15.2 Trigger: 33](#_Toc59257167)

[4.15.3 Input: 33](#_Toc59257168)

[4.15.4 Output: 33](#_Toc59257169)

[4.15.5 Skenario Utama: 34](#_Toc59257170)

[5. Requirements Nonfungsional 34](#_Toc59257171)

[5.1 Atribut Kualitas 34](#_Toc59257172)

[5.2 Requirements Legal 35](#_Toc59257173)

[5.3 User Acceptances 35](#_Toc59257174)

# Pendahuluan

## Tujuan Penulisan Dokumen

Dibuatnya dokumen ini bertujuan untuk memberikan gambaran mengenai kebutuhan yang diperlukan dalam mengembangkan sistem infromasi berbasis web Yakes Telkom, sehingga pengembangan berjalan dengan baik dan sesuai dengan tujuan aplikasi, yaitu mengelola dan memberikan informasi pelayanan Yakes Telkom pada para pengguna.

## Konvensi Dokumen

Dokumen yang ditulis menggunakan format Times New Roman dengan ketentuan ukuran font adalaha 12, dimana pada tiap Bab dan Sub-bab akan di buat *text-Bold* untuk mempermudah peng-kategorian setiap tulisan. Istilah khusus dan penulisan Bahasa asing dalam dokumen ini dibuat dalam format *Italic*.

## Cakupan Produk

Produk di tujukan untuk memberikan sistem informasi terkait Yakes Telkom, dimana memuat informasi seperti jadwal dokter, fasilitas Yakes Telkom dan tata cara kesehatan yang *ter-update* untuk saat ini.

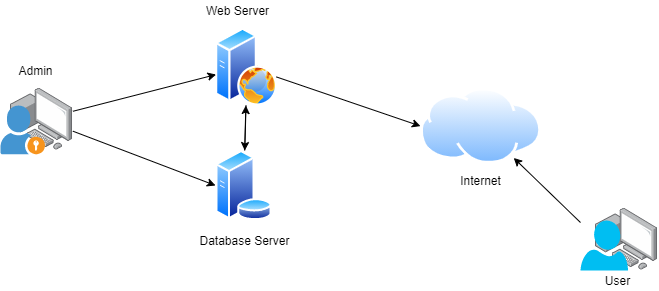
## Referensi

* IEEE Template for System Requirement Specification Documents: [https://goo.gl/nsUFwy](https://goo.gl/nsUFwy%20)
* [http://www.cse.chalmers.se/~feldt/courses/reqeng/examples/srs\_example\_2010\_group2.pdf](http://www.cse.chalmers.se/~feldt/courses/reqeng/examples/srs_example_2010_group2.pdf%20)
* <http://user.ceng.metu.edu.tr/~e1679216/documents/SRS.pdf>

# Overall Description

## Perspektif Produk

Yayasan Kesehatan Telkom adalah sebuah perusahaan Telkom Group sebagai unit usaha pendukung dari 3 (tiga) yakni, Bidang Usaha Utama, Bidang Usaha Terkait dan Bidang Usaha Pendukung. Jasa layanan yang diberikan oleh Yakes Telkom adalah jasa layanan kesehatan untuk para karyawan, pensiunan beserta keluarganya. Yakes Telkom menyediakan beberapa layanan klinik kesehatan Rawat Jalan Tingkat Pertama (RJTP), Rawat Jalan Tingkat Lanjut (RJTL), Rawat Inap, Resitusi, serta memiliki pusat kebugaran atau *Fitness Center.* Dari beberapa layanan tersebut dibutuhkan informasi yang cepat untuk sampai ke masyarakat dan untuk mendukung dari layanan Yakes Telkom perlu adanya sistem informasi untuk mendukung tercapainya tujuan dari perusahaan. Produk yang dibuat adalah sistem informasi Yakes Telkom, dimana berisi tentang informasi dari layanan-layanan Yayasan Kesehatan Telkom. Perspektif produk dapat dilihat pada gambar dibawah ini



Dapat dilihat bahwa aplikasi berbasis web yang dimana dapat diakses oleh user melalui internet untuk mendapatkan informasi.

## Fungsi Produk

Fungsi Produk ini yaitu dapat mengolah dan memberikan informasi terkait pelayanan Yakes Telkom seperti informasi poliklinik, fitness center, jadwal dokter, serta informasi kesehatan terkait Yakes Telkom. Dalam sistem informasi ini terdapat dua jenis pengguna yaitu *user* dan admin.

*User* dapat mengakses aplikasi ini melalui browser dengan catatan memiliki koneksi internet tanpa harus melakukan login. *User* hanya bisa melihat informasi yang tersedia pada aplikasi dan dapat mengirim pesan pada admin.

Admin harus terlebih dahulu melakukan login untuk mengakses aplikasi ini. admin dapat mengatur dan mengelola informasi yang ada pada aplikasi, untuk lebih memahami fungsi maka dapat dilihat pada table di bawah ini akan ditampilkan *Functional Requirment* untuk setiap fungsi pada sistem informasi Yakes Telkom, berikut adalah *Functional Requirment* untuk Admin.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Kode | Deskripsi |
| 1 | FR01 | Admin dapat melakukan Login ke Sistem |
| 2 | FR02 | Admin dapat menambah Postingan |
| 3 | FR03 | Admin dapat menghapus Postingan |
| 4 | FR04 | Admin dapat menambah jadwal dokter |
| 5 | FR05 | Admin dapat menghapus jadwal dokter |
| 6 | FR06 | Admin dapat menambah Info Tempat Yakes *Fitness Center* |
| 7 | FR07 | Admin dapat menghapus Info Tempat Yakes *Fitness Center* |
| 8 | FR08 | Admin dapat menambah Info TPKK Yakes Telkom |
| 9 | FR09 | Admin dapat menghapus Info TPKK Yakes Telkom |

Dari table diatas dapat dikatakan bahwa admin adalah superuser dari Sistem Informasi Yakes Telkom, selain admin terdapat juga pengguna yang memiliki keterbatasan pada sistem yaitu user, untuk memahami fungsi user dapat dilihat pada table dibawah ini

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Kode | Deskripsi |
| 1 | FR10 | User dapat mengirim Pesan |
| 2 | FR11 | User dapat melihat Artikel |
| 3 | FR12 | User dapat mencari Artikel yang diinginkan |
| 4 | FR13 | User dapat melihat lokasi *Fitness Center* Yakes Telkom |
| 5 | FR14 | User dapat melihat Lokasi Klinik |
| 6 | FR15 | User dapat melihat jadwal Dokter |

## Kelas dan Karakteristik Pengguna

Dalam sistem informasi ini terdapat dua jenis pengguna yaitu *user* dan admin. *User* dapat mengakses aplikasi ini melalui browser dengan catatan memiliki koneksi internet tanpa harus melakukan login. *User* hanya bisa melihat informasi yang tersedia pada aplikasi dan dapat mengirim pesan pada admin. Admin harus terlebih dahulu melakukan login untuk mengakses aplikasi ini. admin dapat mengatur dan mengelola informasi yang ada pada aplikasi.

## Lingkungan Operasi

Lingkungan Operasi digunakan oleh pihak Yakes Telkom dan menampilkan informasi kepada pengguna yang berbasis web. Sistem informasi ini dikelola oleh admin yang dimana menangani sistem login untuk admin, memposting info ter-*update* terkait keseluruhan informasi didalam Yakes Telkom dan menampilkan jadwal dokter, sedangkan pengguna dapat mengakses sistem informasi Yakes Telkom dan menerima informasi yang telah dimuat oleh Admin, serta dapat mengirimkan pesan ke Yakes sebagai komentar.

Lingkungan Operasional Sistem dapat digunakan pada perangkat keras atau perangkat lunak manapun selama masih dapat tersambung ke internet dan memiliki web browser.

## Batasan Perancangan dan Implementasi

Batasan perancangan aplikasi mengacu pada dimana aplikasi di kembangkan. Batasan masalah dalam Sistem Informasi Yakes Telkom adalah, aplikasi ini berbasis web dan tentunya membutuhkan koneksi Internet untuk mengaksesnya. Bagi user tidak di sediakan fitur login karena layanan hanya sebatas fitur Sistem Informasi.

## Dokumentasi Pengguna

Dokumentasi Pengguna dapat dilakukan dengan bantuan *on-line* dengan cara menghubungi kontak yang tersedia, atau dapat mengirim pesan ke Yakes Telkom, dan untuk Admin diberikan *user manual* untuk lebih memahami tata cara penggunaan perangkat lunak.

## Asumsi dan Dependensi

Asumsi dan ketergantungan yang digunakan dalam aplikasi web Yakes Telkom adalah tidak adanya pelatihan khusus bagi *user* yang akan menggunakan dikarenakan aplikasi tidak rumit dan tidak membutuhkan banyak operasi dalam penggunaannya, namun untuk admin diberikan *user manual*. Aplikasimerupakan Sistem Informasi yang berbasis web sehingga dapat dibuka pada browser apa pun dan juga harus Memiliki akses internet.

# Requirements Antarmuka Eksternal

## Antarmuka Pengguna

Antarmuka Pengguna menggunakan antarmuka yang dikhususkan untuk kemudahan dalam mengakses web, berikut adalah antarmuka halaman beranda dari Yakes Telkom.



Dapat dilihat pada gambar diatas, desain antarmuka pengguna didominasi oleh warna dari Telkom Group yaitu merah dan abu-abu. Tujuannya untuk menegaskan bahwa Yakes Telkom merupakan bagian Telkom Group. Perpaduan warna ini juga nyaman di mata para pengguna khususnya karyawan atau masyarakat yang terlibat dalam Telkom Group karena sudah terbiasa dalam melihat perpaduan warna seperti gambar diatas.

## Antarmuka Perangkat Keras

Minimal perangkat keras yang diguanakan untuk admin adalah sebagai berikut.

|  |  |
| --- | --- |
| Perangkat | Kebutuhan |
| *CPU* | *Intel Core i3-6006U or higher* |
| *RAM* | *4 GB* |
| *FREE DISK SPACE* | *30 GB* |

Sedangkan untuk pengguna dapat menggunakan setiap perangkat dengan ketentuan sebagai berikut

|  |  |
| --- | --- |
| Perangkat | Kebutuhan |
| *PC/Laptop/Gadget* | *Web Browser with Internet Connection* |

## Antarmuka Perangkat Lunak

Antarmuka perangkat lunak pada Sistem Informasi Yakes Telkom dibangun dengan Bahasa pemrograman web, serta memiliki Basis Data untuk menyimpan informasi yang ada pada sistem informasi, berikut adalah kebutuhan perangkat lunak yang digunakan.

|  |  |
| --- | --- |
| Perangkat Lunak | Kebutuhan |
| *Web Programming* | *PHP*  *Framework* |
| *Database* | *SQL/Oracle* |
| *Web Server* | *Apache/IIS/NginX* |

## Antarmuka Komunikasi

Komunikasi yang digunakan menggunakan protocol TCP/IP, sedangkan untuk web menggunakan protocol HTTP/HTTPS.

# Fitur Sistem

Fitur sistem yang dibuat sesuai dengan Functional Requirment yang telah dijelaskan sebelumnya.

## Login <Admin>

### Deskripsi:

Fitur ini memungkinkan untuk admin masuk kedalam sistem

### Trigger:

Admin akan masuk kedalam sistem apabila memenuhi kondisi yaitu *username* dan *password* yang di masukkan benar

### Input:

|  |  |
| --- | --- |
| *Username* | ketik username untuk admin |
| *Password* | masukkan kata sandi untuk admin |

### Output:

Sistem melakukan validasi data dan Admin masuk kehalaman utama untuk admin

### Skenario Utama:

#### Prakondisi: Admin belum memasuki sistem atau halaman utama admin

#### Pascakondisi: Admin masuk ke sistem atau halaman utama admin

#### Langkah-langkah:

#### Admin berada pada halaman Login

#### Admin memasukkan username dan password

#### Klik Login

#### Sistem melakukan validasi

#### Admin masuk ke sistem atau halaman utama admin

### Skenario eksepsional 1:

#### Prakondisi: Admin belum memasuki sistem atau halaman utama admin

#### Pascakondisi: Admin gagal masuk karena salah memasukkan username atau password

#### Langkah-langkah:

#### Admin berada pada halaman Login

#### Admin memasukkan username dan password

#### Klik Login

#### Sistem melakukan validasi

#### Validasi salah dan sistem memberikan peringatan bahwa username atau password salah

## Tambah Postingan <Admin>

### Deskripsi:

Fitur ini memungkinkan admin memposting artikel dan informasi pada halaman web.

### Trigger:

Artikel akan di posting apabila admin menekan tombol “posting” setelah mengisikan judul, kategori, serta isi artikel.

### Input:

|  |  |
| --- | --- |
| *Field* Judul | untuk judul artikel |
| *Field* Kategori | untuk memberikan kategori artikel |
| *Field* Isi | untuk isi artikel yang akan dibuat |
| Tombol *Upload* Foto | untuk menambahkan gambar pada artikel |
| Tombol *Posting* | untuk memposting artikel yang dibuat |

### Output:

Sistem menampilkan halaman pesan *pop-up* bertuliskan “artikel berhasil di posting”.

### Skenario Utama:

#### Prakondisi: Admin telah melakukan login dan berada pada halaman Manage Postingan.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pop-up “artikel berhasil diposting”.

#### Langkah-langkah:

#### Admin berada pada halam Manage Postingan.

#### Lakukan klik pada menu “Buat postingan” pada halaman beranda.

#### Admin mengisikan Judul. Kategori, dan isi postingan

#### Admin menambahkan foto.

#### Klik pada tombol “Posting”.

#### Sistem menyimpan postingan pada halaman web.

### Skenario eksepsional 1:

#### Prakondisi: User telah berada pada halaman Buat Postingan.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pop-up “mohon lengkapi form artikel”.

#### Langkah-langkah:

#### Admin berada pada halaman buat postingan.

#### Admin mengisikan judul. kategori, dan isi postingan

#### Admin menambahkan foto.

#### Klik pada tombol “Posting”.

#### Sistem menampilkan pop-up “mohon lengkapi form artikel”.

#### Admin kembali pada halaman buat postingan.

## Hapus Postingan <Admin>

### Deskripsi:

Fitur ini memungkinkan admin menghapus artikel dan informasi pada halaman web.

### Trigger:

Artikel akan di hapus setelah admin menekan tombol hapus postingan pada *pop-up*.

### Input:

|  |  |
| --- | --- |
| *Button* Hapus Postingan | Klik untuk menghapus Postingan |

### Output:

Sistem menampilkan halaman pesan *pop-up* bertuliskan “artikel berhasil di hapus”.

### Skenario Utama:

#### Prakondisi: Admin telah melakukan login dan berada pada halaman Manage Postingan.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pop-up “artikel berhasil di hapus”.

#### Langkah-langkah:

#### Admin berada pada halam Manage Postingan.

#### Klik pada ikon “hapus postingan” pada salah satu postingan yang tersedia.

#### Sistem menampilkan pesan pop-up “Hapus artikel?”

#### Klik pada tombol “hapus postingan”.

#### Sistem menghapus postingan.

## Buat Jadwal Dokter <Admin>

### Deskripsi:

Fitur ini memungkinkan admin membuat informasi jadwal praktek dokter baru pada halaman web.

### Trigger:

Jadwal akan ditambahkan ketika admin menekan tombol “simpan jadwal”.

### Input:

Data yang diinputkan pada fitur ini:

|  |  |
| --- | --- |
| Field Nama dokter | untuk informasi nama dokter |
| Field Poli | : untuk informasi poliklinik |
| Field Jadwal | : untuk Jadwal kerja dokter |
| Field Region | untuk region dokter bekerja |
| Tombol Tambah Jadwal: | untuk menambahkan jadwal kerja baru |

### Output:

Sistem menampilkan halaman pesan *pop-up* bertuliskan “Jadwal berhasil ditambahkan”.

### Skenario Utama:

#### Prakondisi: Admin telah melakukan login dan berada pada halaman Manage Jadwal Dokter.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pop-up “Jadwal berhasil ditambahkan”.

#### Langkah-langkah:

#### Admin sudah melakukan login dan berada pada halam Manage Jadwal Dokter.

#### Klik pada menu “Buat Jadwal Baru” pada halaman.

#### Mengisikan nama, poli, regional, dan jadwal kerja dokter baru.

#### Klik pada tombol “Simpan jadwal”.

#### Sistem menyimpan jadwal dokter baru.

### Skenario eksepsional 1:

#### Prakondisi: Admin telah berada pada halaman Buat Jadwal Baru.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pop-up “mohon lengkapi informasi”.

#### Langkah-langkah:

#### Admin berada pada halaman buat jadwal baru

#### Mengisikan nama, poli, regional, dan jadwal kerja dokter baru.

#### Sistem menampilkan pop-up “mohon lengkapi informasi”.

#### Admin kembali pada halaman buat jadwal baru.

## Hapus Jadwal Dokter <Admin>

### Deskripsi:

Fitur ini memungkinkan admin menghapus jadwal praktek dokter web.

### Trigger:

Jadwal akan dihapus ketika admin menekan tombol “hapus jadwal”.

### Input:

|  |  |
| --- | --- |
| *Button* Hapus Jadwal | Klik untuk hapus jadwal dokter |

### Output:

Sistem menampilkan halaman pesan *pop-up* bertuliskan “Jadwal berhasil di hapus”.

### Skenario Utama:

#### Prakondisi: Admin telah melakukan login dan berada pada halaman Manage Jadwal Dokter.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pop-up “Jadwal berhasil di hapus”.

#### Langkah-langkah:

#### Admin sudah melakukan login dan berada pada halam Manage Jadwal Dokter.

#### Klik pada ikon “hapus jadwal” pada halaman.

#### Sistem memunculkan pesan pop-up bertuliskan “Hapus jadwal?”.

#### Klik pada tombol “hapus jadwal”.

#### Sistem menghapus jadwal dokter.

## Membuat Data Klinik TPKK Yakes Telkom <Admin>

### Deskripsi:

Fitur ini memungkinkan admin membuat informasi Titik Pelayanan Kesehatan untuk menerima layanan kesehatan dari Yakes Telkom.

### Trigger:

Klinik akan ditambahkan ketika admin menekan tombol “simpan data”.

### Input:

Data yang diinputkan pada fitur ini:

|  |  |
| --- | --- |
| Field Nama Klinik | untuk informasi nama klinik |
| Field Alamat Klinik | untuk informasi alamat klinik |
| Field Foto | untuk menampilkan foto klinik ke web |
| Field Region | Untuk menentukan region dari klinik |
| Tombol Tambah Data: | untuk menambahkan klinik baru |

### Output:

Sistem menampilkan halaman pesan *pop-up* bertuliskan “Klinik berhasil ditambahkan”.

### Skenario Utama:

#### Prakondisi: Admin telah melakukan login dan berada pada halaman Manage Klinik.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pop-up “Klinik berhasil ditambahkan”.

#### Langkah-langkah:

#### Admin sudah melakukan login dan berada pada halaman Klinik

#### Klik pada menu “Buat Data Baru” pada halaman.

#### Mengisikan nama klinik, alamat, region klinik, dan upload foto klinik

#### Klik pada tombol “Simpan Data”.

#### Sistem menyimpan Data klinik Baru.

### Skenario eksepsional 1:

#### Prakondisi: Admin telah melakukan login dan berada pada halaman Manage Klinik.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pop-up “mohon lengkapi Data”.

#### Langkah-langkah:

#### Admin sudah melakukan login dan berada pada halaman Klinik

#### Klik pada menu “Buat Data Baru” pada halaman.

#### Mengisikan nama klinik, region klinik, dan upload foto klinik

#### Klik pada tombol “Simpan Data”.

#### Sistem menolak karena data yang ditampilkan belum lengkap

#### Sistem menampilkan pop-up “mohon lengkapi informasi”.

#### Admin kembali pada halaman Manage Klinik

## Hapus Klinik TPKK Yakes Telkom <Admin>

### Deskripsi:

Fitur ini memungkinkan admin menghapus informasi Titik Pelayanan Kesehatan

### Trigger:

Klinik akan ditambahkan ketika admin menekan tombol “hapus data”.

### Input:

Data yang diinputkan pada fitur ini:

|  |  |
| --- | --- |
| *Button* Klik Hapus | Untuk hapus informasi klinik |

### Output:

Sistem menampilkan halaman pesan *pop-up* bertuliskan “Klinik berhasil dihapus”.

### Skenario Utama:

#### Prakondisi: Admin telah melakukan login dan berada pada halaman Manage Klinik.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pop-up “Klinik berhasil dihapus”.

#### Langkah-langkah:

#### Admin sudah melakukan login dan berada pada halaman Klinik

#### Klik pada klinik pada halaman.Manage Klinik

#### Klik hapus data

#### Sistem validasi dan memunculkan pop-up klinik berhasil.

### Skenario eksepsional 1:

#### Prakondisi: Admin berada pada halaman Manage Klinik.

#### Pascakondisi: Sistem kembali ke halaman manage klinik

#### Langkah-langkah:

#### Admin sudah melakukan login dan berada pada halaman Klinik

#### Klik pada klinik pada halaman.Manage Klinik

#### Klik hapus data

#### Admin klik button batal hapus pada pop-up

#### Sistem validasi kembali ke halaman manage klinik

## Buat Informasi *Fitness Center*<Admin>

### Deskripsi:

Fitur ini memungkinkan admin membuat informasi *Fitness Center* untuk menerima layanan kebugaran dari Yakes Telkom.

### Trigger:

Klinik akan ditambahkan ketika admin menekan tombol “simpan data”.

### Input:

Data yang diinputkan pada fitur ini:

|  |  |
| --- | --- |
| Field Nama *Fitness Center* | untuk informasi nama Fitness |
| Field Alamat *Fitness Center* | untuk informasi alamat Fitness |
| Field Gallery | untuk menampilkan foto Fitness ke web |
| Field Region | untuk region tempat fitness berada |
| Tombol Tambah Data: | untuk menambahkan *Fitness Center* baru |

### Output:

Sistem menampilkan halaman pesan *pop-up* bertuliskan “*Fitness Center* berhasil ditambahkan”.

### Skenario Utama:

#### Prakondisi: Admin telah melakukan login dan berada pada halaman Manage Fitness Center.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pop-up “Fitness Center berhasil ditambahkan”.

#### Langkah-langkah:

#### Admin sudah melakukan login dan berada pada halaman Fitness Center

#### Klik pada menu “Buat Data Baru” pada halaman.

#### Mengisikan nama Fitness Center, alamat, region Fitness Center, dan upload foto galeri Fitness Center

#### Klik pada tombol “Simpan Data”.

#### Sistem menyimpan Data Fitness Center Baru.

### Skenario eksepsional 1:

#### Prakondisi: Admin telah melakukan login dan berada pada halaman Manage Fitness Center.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pop-up “mohon lengkapi Data Fitness”.

#### Langkah-langkah:

#### Admin sudah melakukan login dan berada pada halaman Fitness Center

#### Klik pada menu “Buat Data Baru” pada halaman.

#### Mengisikan nama Fitness Center, alamat, dan upload foto galeri Fitness Center

#### Klik pada tombol “Simpan Data”.

#### Sistem menolak karena data yang ditampilkan belum lengkap

#### Sistem menampilkan pop-up “mohon lengkapi Data Fitness”.

#### Admin kembali pada halaman Manage Fitness Center

## Hapus Klinik TPKK Yakes Telkom <Admin>

### Deskripsi:

Fitur ini memungkinkan admin menghapus informasi *Fitness Center* Yakes Telkom

### Trigger:

Klinik akan ditambahkan ketika admin menekan tombol “hapus data”.

### Input:

Data yang diinputkan pada fitur ini:

|  |  |
| --- | --- |
| *Button* Klik Hapus | Untuk hapus informasi *Fitness Center* |

### Output:

Sistem menampilkan halaman pesan *pop-up* bertuliskan “*Fitness Center* berhasil dihapus”.

### Skenario Utama:

#### Prakondisi: Admin telah melakukan login dan berada pada halaman Manage Fitness Center.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pop-up “Fitness Center berhasil dihapus”.

#### Langkah-langkah:

#### Admin sudah melakukan login dan berada pada halaman Fitness Center

#### Klik Nama Fitness Center pada halaman.Manage Fitness Center

#### Klik hapus data

#### Sistem validasi dan memunculkan pop-up.

### Skenario eksepsional 1:

#### Prakondisi: Admin telah melakukan login dan berada pada halaman Manage Fitness Center.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pop-up “Fitness Center berhasil dihapus”.

#### Langkah-langkah:

#### Admin sudah melakukan login dan berada pada halaman Fitness Center

#### Klik Nama Fitness Center pada halaman manage Fitness Center

#### Klik hapus data

#### Sistem validasi dan memunculkan pop-up.

#### Admin klik button batal hapus pada pop-up

#### Sistem validasi kembali ke halaman manage Fitness Center

## Kirim Pesan <User>

### Deskripsi:

Fitur ini memungkinkan pengguna atau user mengirimkan pesan kepada admin.

### Trigger:

Pesan akan terkirim apabila user telah melakukan klik pada tombol kirim pesan setelah mengisikan nama, email, tulis pesanmu, dan captcha.

### Input:

Data yang diinputkan pada fitur ini:

|  |  |
| --- | --- |
| Field Nama | : untuk nama pengirim |
| Field Email | : untuk email pengirim |
| Field Pesan | : untuk isi pesan pengirim |
| Field Captcha | : untuk autentikasi pengirim |
| Tombol Kirim Pesan | : untuk mengirim pesan |

### Output:

Sistem menampilkan halaman pesan pop-up bertuliskan “pesan terkirim”.

### Skenario Utama:

#### Prakondisi: User telah berada pada halaman “Kontak Kami”.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pop-up “pesan terkirim”.

#### Langkah-langkah:

#### User berada pada halam beranda.

#### Klik pada menu “Kontak Kami” pada halaman beranda.

#### Mengisikan nama, email, pesan dan captcha.

#### Melakukan klik pada tombol “Kirim Pesan”.

### Skenario eksepsional 1:

#### Prakondisi: User telah berada pada halaman “Kontak Kami”.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pop-up “mohon lengkapi pesan”.

#### Langkah-langkah:

#### User berada pada halaman “Kontak Kami”.

#### Mengisikan nama, email, pesan dan captcha.

#### Melakukan klik pada tombol “Kirim Pesan”.

### Skenario eksepsional 2:

#### Prakondisi: User telah berada pada halaman “Kontak Kami”.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pop-up “captcha salah”.

#### Langkah-langkah:

#### User berada pada halaman “Kontak Kami”.

#### Mengisikan nama, email, pesan dan captcha.

#### Melakukan klik pada tombol “Kirim Pesan”.

## Lihat Artikel <User>

### Deskripsi:

Fitur ini memungkinkan pengguna atau user untuk melihat isi artikel.

### Trigger:

User akan ditujukan pada halaman artikel setelah melakukan klik pada judul salah satu artikel.

### Input:

Inputan atau masukan pada fitur ini adalah klik pada judul artikel.

### Output:

Output pada fitur ini adalah tampilan halaman artikel secara penuh yang di klik.

### Skenario Utama:

#### Prakondisi: User berada pada halaman beranda atau Info.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan halaman artikel.

#### Langkah-langkah:

#### User berada pada halaman info.

#### User melakukan klik pada salah satu judul artikel.

#### Sistem menampilkan halaman artikel yang di klik.

### Skenario eksepsional 1:

#### Prakondisi: User berada pada halaman beranda atau Info.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pesan pop-up bertuliskan “artikel telah dihapus”.

#### Langkah-langkah:

#### User berada pada halaman info.

#### User melakukan klik pada salah satu judul artikel.

#### Sistem menampilkan pesan pop-up “artikel telah dihapus”.

#### User kembali pada halaman info.

## Cari Artikel <User>

### Deskripsi:

Fitur ini memungkinkan user mencari artikel dengan menggunakan kata kunci.

### Trigger:

Sistem akan mulai mencari artikel saat user melakukan klik pada tombol “cari”.

### Input:

Inputan pada fitur ini berupa kata kunci yang dimasukkan pada field dan klik pada tombol cari.

### Output:

Sistem menampilkan halaman berisikan artikel-artikel berisikan kata kunci yang dicari.

### Skenario Utama:

<*Jelaskan skenario ideal yang akan terjadi ketika fitur ini dieksekusi. Setiap langkah hendaknya hanya berisi satu aksi yang dilakukan oleh satu kelas pengguna>*

#### Prakondisi: User berada pada halaman Info.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan halaman berisikan artikel yang mengandung keyword.

#### Langkah-langkah:

#### User berada pada halaman Info.

#### User melakukan klik pada field dan memasukan kata kunci yang ingin dicari.

#### User melakukan klik pada tombol cari.

#### Sistem melakukan pencarian kata kunci pada artikel.

### Skenario eksepsional 1:

#### Prakondisi: User berada pada halaman Info.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan pesan pop-up bertuliskan “keyword tidak ditemukan”.

#### Langkah-langkah:

#### User berada pada halaman Info.

#### User melakukan klik pada field dan memasukan kata kunci yang ingin dicari.

#### User melakukan klik pada tombol cari.

#### Sistem melakukan pencarian kata kunci pada artikel.

#### Sistem menampilkan pesan pop-up “keyword tidak ditemukan”.

#### User kembali pada halaman info.

## Lihat Lokasi Fitness Center <User>

### Deskripsi:

Fitur ini memungkinkan pengguna atau user untuk melihat setiap lokasi YFC yang ada di seluruh Indonesia berdasarkan regional.

### Trigger:

Sistem akan menampilkan informasi Fitness Center yang ada setelah user memilih opsi regional yang ada.

### Input:

Inputan atau masukan pada fitur ini adalah klik pada opsi regional YFC.

### Output:

Output pada fitur ini adalah tampilan halaman berisikan informasi Fitness Center berdasarkan regional yang dipilih.

### Skenario Utama:

#### Prakondisi: User berada pada halaman beranda atau Yakes Fitness Center.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan informasi lokasi Fitness Center yang dipilih secara regional.

#### Langkah-langkah:

#### User berada pada halaman beranda.

#### User melakukan klik pada menu Yakes Fitness Center pada beranda.

#### Sistem menampilkan halaman YFC.

#### User memilih opsi regional yang ada.

#### Sistem mencari informasi YFC yang di pilih.

## Lihat Lokasi Klinik <User>

### Deskripsi:

Fitur ini memungkinkan pengguna atau user untuk melihat setiap lokasi klinik yang dimiliki oleh Yakes Telkom.

### Trigger:

Sistem akan menampilkan informasi klinik yang ada setelah user memilih opsi regional dan klinik yang ada.

### Input:

Inputan atau masukan pada fitur ini adalah klik pada opsi regional dan klinik.

### Output:

Output pada fitur ini adalah tampilan halaman berisikan informasi klinik berdasarkan regional dan klinik yang dipilih.

### Skenario Utama:

<*Jelaskan skenario ideal yang akan terjadi ketika fitur ini dieksekusi. Setiap langkah hendaknya hanya berisi satu aksi yang dilakukan oleh satu kelas pengguna>*

#### Prakondisi: User berada pada halaman beranda.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan informasi lokasi klinik yang dipilih secara regional.

#### Langkah-langkah:

#### User berada pada halaman beranda.

#### User melakukan klik pada menu TPKK Yakes Telkom pada beranda.

#### Sistem menampilkan halaman TPKK.

#### User memilih opsi regional yang ada.

#### Sistem menampilkan opsi klinik

#### User memilih opsi klinik yang ada.

#### Sistem mencari informasi TPKK yang dipilih.

## Lihat Jadwal Dokter <User>

### Deskripsi:

Fitur ini memungkinkan pengguna atau user untuk melihat jadwal tiap dokter yang dimiliki oleh Yakes Telkom di setiap regional.

### Trigger:

Sistem akan menampilkan informasi jadwal kerja dokter setelah memilih opsi regional, poliklinik dan dokter yang dipilih.

### Input:

Inputan atau masukan pada fitur ini adalah klik pada opsi regional, poliklinik, dan dokter yang dipilih.

### Output:

Output pada fitur ini adalah tampilan informasi jadwal kerja dokter yang dipilih.

### Skenario Utama:

#### Prakondisi: User berada pada halaman beranda.

#### Pascakondisi: Sistem menampilkan informasi jadwal kerja dokter.

#### Langkah-langkah:

#### User berada pada halaman beranda.

#### User melakukan klik pada menu jadwal dokter yang ada di beranda.

#### Sistem menampilkan halaman jadwal dokter.

#### User memilih opsi regional yang ada.

#### Sistem menampilkan opsi poliklinik

#### User memilih opsi poliklinik yang ada.

#### Sistem menampilkan opsi dokter

#### User memilih opsi dokter yang ada.

#### Sistem mencari informasi jadwal dokter yang dipilih.

# Requirements Nonfungsional

## Atribut Kualitas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kode | Kualitas | Keterangan |
| NF01 | Availability | Aplikasi ini membutuhkan koneksi internet |
| NF03 | Ergonomy | Desain Aplikasi sederhana dan tepat guna. |
| NF04 | Portability | Aplikasi bisa diakses melalui media apapun selama ada koneksi internet |
| NF07 | Safety | Keamanan data terjamin karena tidak ada data *user* yang tersimpan |
| NF08 | Security | Keamanan transaksi menggunakan teknologi https |
| NF09 | Bahasa | komunikasi bahasa yang digunakan adalah bahasa indonesia |

## Requirements Legal

Requirment Legal dalam produk kali ini adalah mengacu pada aturan yang harus di penuhi yaitu, semua informasi user yang mengirimkan pesan, terjamin rahasianya dan tidak akan disebarluaskan.

## User Acceptances

Lampiran A: Daftar Kata-Kata Sukar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Istilah | Penjelasan |
| 1 | User | Orang yang menggunakan komputer atau layanan jaringan |
| 2 | Admin | Profesional yang bertanggung jawab untuk memelihara perangkat keras dan perangkat lunak komputer yang terdiri dari jaringan komputer |
| 3 | Trigger |  |
| 4 | Requirements Legal | persyaratan dari setiap lisensi atau izin yang dikeluarkan oleh otoritas Pemerintah atau pihak terkait mana pun. |
| 5 | Analysis Model | Untuk menentukan dasar bagi pembuatan desain perangkat lunak. |
| 6 | Atribut Kualitas | Spesifikasi yang mendefinisikan atribut objek, elemen, atau dokumen. Ini juga dapat merujuk atau menetapkan nilai tertentu ke contoh yang diberikan. |
| 7 | Requirement Non Functional | kebutuhan yang menitikberatkan pada properti perilaku yang dimiliki suatu sistem |
| 8 | Ikon | Tampilan simbol atau wujud yang menjadi objek yang terdapat pada sistem operasi atau program aplikasi. |
| 9 | Skenario |  |
| 10 | Input | (Masukan) Unit eksternal yang digunakan untuk memasukkan data dari luar ke dalam sebuah sistem |
| 11 | Sistem | Suatu unit yang terdiri dari komponen atau elemen yang saling terkait untuk memfasilitasi arus informasi, material atau energi untuk mencapai suatu tujuan. |
| 12 | Output | Hasil yang dicapai dalam suatu proses |
| 13 | Field | Kolom yang digunakan sebagai input data |
| 14 | Pop-up | Area tampilan antarmuka pengguna grafis yang biasanya berupa jendela kecil, ketika kita melakukan operasi tertentu (seperti memilih tombol atau memasuki halaman tertentu), tiba-tiba akan muncul di latar depan antarmuka visual. |
| 15 | *User manual* | suatu dokumen komunikasi teknis yang bertujuan memberikan bantuan untuk penggunaan suatu sistem, terutama dikaitkan dengan peranti elektronik serta perangkat keras dan lunak komputer. |
| 16 | *Functional description of software/system* | Teknik dokumentasi yang menggambarkan kebutuhan sistem untuk menjalankan program |
| 17 | *The introductory manual* | Teknik dokumentasi yang menyediakan pengenalan tentang sistem/aplikasi yang menggambarkan fungsi/penggunaan umum dari sistem/aplikasi tersebut. |
| 18 | *The system reference manual* | Teknik dokumentasi yang menjelaskan semua kegunaan dan fungsi yang dimiliki system/aplikasi |

Lampiran B: Analysis Models

<Opsional. Masukkan model analisis yang berhubungan, seperti data flow diagrams (DFD), class diagrams, state-transition diagrams, atau entity-relationship diagrams (ERD).>