

SPESIFIKASI KEBUTUHAN PENGGUNA
SISTEM INFORMASI TEXT CHATTING BERBASIS WEBSITE
(JustChat)


Disusun untuk memenuhi tugas Mata Kuliah Analisis dan Desain Sistem (ADS)

Yang dibimbing oleh dosen Teguh Cahyono, S.T., M.Kom

Disusun oleh:

| | |
|----------------------|-----------|
| Repo Wianata Barus | H1D022029 |
| Amar Ma'ruf | H1D022037 |
| Mochamad Azizan | H1D022046 |
| Daniel Abdillah Arif | H1D022055 |
| Muhammad Khadziq | H1D022059 |

KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN INFORMATIKA
JALAN MAYJEND SOENGKONO KM 5, BLATER, KALIMANAH –
PURBALINGGA

| | | | | |
|---|-----------------------------------|---------------|--|------------------------|
|  | Direktorat TIK / <i>UNSOED</i> | Nomor Dokumen | | Halaman |
| | | URS – JC | | 1 / 35 |
| | | Revisi | | Tgl : 25 Desember 2023 |

LEMBAR PENGESAHAN

| | Module | Daftar dan Masuk |
|----------------------------|-----------------------|------------------|
| Dipersiapkan Oleh : | Nama: | Muhammad Khadziq |
| | Tanda Tangan : | |
| Diperiksa Oleh : | Nama : | |
| | Tanda Tangan : | |
| Disetujui Oleh : | Nama : | |
| | Tanda Tangan : | |

| | Module | Beranda |
|----------------------------|-----------------------|-----------------|
| Dipersiapkan Oleh : | Nama: | Mochamad Azizan |
| | Tanda Tangan : | |
| Diperiksa Oleh : | Nama : | |
| | Tanda Tangan : | |
| Disetujui Oleh : | Nama : | |
| | Tanda Tangan : | |

| | Module | Profil |
|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| Dipersiapkan Oleh : | Nama: | Repo Wianata Barus |
| | Tanda Tangan : | |

| | | |
|---|-----------------------|--------------------------------------|
| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 2 dari 35 halaman |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|--|
| Diperiksa Oleh : | Nama : | |
| | Tanda Tangan : | |
| Disetujui Oleh : | Nama : | |
| | Tanda Tangan : | |

| | Module | Ruang Obrolan |
|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Dipersiapkan Oleh : | Nama: | Daniel Abdillah Arif |
| | Tanda Tangan : | |
| Diperiksa Oleh : | Nama : | |
| | Tanda Tangan : | |
| Disetujui Oleh : | Nama : | |
| | Tanda Tangan : | |

| | Module | Status |
|----------------------------|-----------------------|---------------|
| Dipersiapkan Oleh : | Nama: | Amar Ma'ruf |
| | Tanda Tangan : | |
| Diperiksa Oleh : | Nama : | |
| | Tanda Tangan : | |
| Disetujui Oleh : | Nama : | |
| | Tanda Tangan : | |

| | | |
|---|-----------------------|--------------------------------------|
| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 3 dari 35 halaman |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

DAFTAR PERUBAHAN

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

| INDEX | A | B | C | D | E | F |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|
| Tgl | | | | | | |
| Ditulis Oleh | | | | | | |
| Diperiksa Oleh | | | | | | |
| Disetujui Oleh | | | | | | |

| | | |
|---|-----------------------|----------------------------------|
| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 4 dari 35 halaman |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

DAFTAR HALAMAN PERUBAHAN

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

DAFTAR ISI

| | |
|---|----|
| LEMBAR PENGESAHAN | 2 |
| DAFTAR PERUBAHAN | 4 |
| DAFTAR HALAMAN PERUBAHAN | 5 |
| DAFTAR ISI | 6 |
| DAFTAR TABEL | 7 |
| BAB I PENDAHULUAN | 8 |
| 1.1. Pendahuluan | 8 |
| 1.2. Tujuan Penulisan Dokumen | 8 |
| 1.3. Lingkup Masalah | 8 |
| 1.4. Target Audience | 9 |
| 1.5. Referensi | 9 |
| 1.6. Deskripsi Umum Dokumen | 9 |
| BAB II DESKRIPSI RINCI KEBUTUHAN PENGGUNA | 11 |
| 2.1. Aturan Penomoran | 11 |
| 2.2. Deskripsi Rincian Kebutuhan Pengguna | 11 |
| 2.2.1. Modul Daftar dan Masuk [URS.BB.JC.01] | 11 |
| 2.2.2. Modul Kelas dan Materi [URS.BB.JC.02] | 14 |
| 2.2.3. Modul Jadwal [URS.BB.JC.03] | 16 |
| 2.2.4. Modul Bank Soal [URS.BB.JC.04] | 18 |
| 2.2.5. Modul Feedback [URS.BB.JC.05] | 20 |
| Lampiran | 22 |

| | | |
|---|-----------------------|--------------------------------------|
| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 6 dari 35 halaman |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

DAFTAR TABEL

| | |
|--------------------------------|----|
| Tabel 1 Aturan Penomoran | 11 |
|--------------------------------|----|

| | | |
|---|-----------------------|--------------------------------------|
| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 7 dari 35 halaman |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Pendahuluan

Dokumen ini merupakan dokumen Spesifikasi Kebutuhan Pengguna atau *User Requirement Specification* (URS) untuk JustChat. Untuk penamaan dokumen ini selanjutnya akan digunakan istilah URS. Dokumen URS ini dibagi menjadi tiga bagian utama. Bagian pertama berisi penjelasan tentang dokumen URS yang mencakup tujuan pembuatan dokumen, lingkup masalah yang diselesaikan oleh perangkat lunak yang dikembangkan, target dari pembuatan perangkat lunak, referensi, serta deskripsi umum dokumen. Bagian kedua berisi pengenalan pengguna dan deskripsi kebutuhan pengguna. Bagian ketiga berisi draf wawancara yang dilakukan oleh analis dengan narasumber.

1.2. Tujuan Penulisan Dokumen

Tujuan dibuatnya sistem JustChat, antara lain:

1. Memungkinkan pengguna untuk berkomunikasi secara instan dan *real-time* untuk percakapan pribadi antara dua orang atau dalam kelompok atau grup yang lebih besar.
2. Menyediakan layanan berkirim pesan yang nyaman digunakan dan efisien.
3. Membangun komunitas atau jaringan pengguna dengan minat atau tujuan bersama berupa layanan status.

1.3. Lingkup Masalah

Aplikasi berkirim pesan adalah sebuah aplikasi yang memungkinkan pengguna untuk berkomunikasi secara langsung melalui teks, suara, dan kadang-kadang gambar dengan orang lain yang menggunakan aplikasi yang sama, di mana pun mereka berada. Aplikasi ini umumnya digunakan pada perangkat *mobile* seperti *smartphone* dan tablet, meskipun juga tersedia dalam bentuk desktop dan situs web. JustChat merupakan sebuah aplikasi berkirim pesan berupa

| | | |
|---|-----------------------|--------------------------------------|
| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 8 dari 35 halaman |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

perangkat lunak berbasis situs web yang digunakan dalam kegiatan berkomunikasi secara langsung melalui teks. Perangkat lunak ini dapat membantu pengguna untuk saling berkomunikasi dengan orang lain baik secara pribadi dengan syarat pengguna terhubung ke jaringan internet. JustChat diharapkan dapat menyediakan *platform* berkirim pesan yang cepat dan nyaman digunakan.

1.4. Target Audience

Target dari pembuatan JustChat ini adalah:

1. Pengguna sistem yang telah terdaftar di JustChat.
2. Moderator yang bekerja di JustChat.
3. Owner JustChat.
4. Admin yang mengelola Sistem Informasi JustChat.

1.5. Referensi

Referensi yang digunakan pada perangkat lunak ini adalah :

1. Roger S Pressman, Ph.D. Rekayasa Perangkat Lunak. 2002
2. Andri Kristanto. Rekayasa Perangkat Lunak (Konsep Dasar). 2004
3. Niko Grataridarga. Analisis Kebutuhan Pengguna pada Kegiatan Pengembangan Koleksi Perpustakaan Mahkamah Agung Republik Indonesia. 2018
4. Sarlita Rizka Anggraeni, Wahyu Andhyka Kusuma. Analisis Kebutuhan Pengguna Learning Management System Terhadap Pembelajaran Jarak Jauh Menggunakan Metode User Persona. 2021
5. STAF IF. GL01, Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak. Jurusan Teknik Informatika ITB.
6. Arry Ekananta, ST. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak AKSES. Departemen Ilmu Komputer IPB.

| | | |
|---|-----------------------|--------------------------------------|
| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 9 dari 35 halaman |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

1.6. Deskripsi Umum Dokumen

Dokumen URS ini dibagi menjadi tiga bagian utama. Bagian pertama berisi penjelasan tentang dokumen URS yang mencakup tujuan pembuatan dokumen ini, lingkup masalah yang diselesaikan oleh perangkat lunak yang dikembangkan, target *audience*, definisi dan aturan penomoran, referensi dan deskripsi umum. Bagian kedua berisi aturan penomoran dan rincian kebutuhan pengguna. Bagian ketiga berisi lampiran yang merupakan draft pertanyaan.

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 10 dari 35 halaman |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

BAB II

DESKRIPSI RINCI KEBUTUHAN PENGGUNA

2.1. Aturan Penomoran

Terdapat beberapa hal/bagian dalam dokumen ini yang perlu diberi penomoran. Maksud dari penomoran ini untuk mempermudah *audience* dalam pengidentifikasian. Adapun aturan penomorannya sebagaimana tabel 1.

Tabel 1. Aturan Penomoran

| |
|-----------------|
| URS.JC.XX.YY.ZZ |
|-----------------|

Keterangan :

| | |
|-----|---|
| URS | = <i>User Requirement Specification</i> |
| BB | = Bimbingan Belajar |
| JC | = JustChat |
| XX | = Nomor subsistem |
| YY | = Nomor pengguna |
| ZZ | = Nomor kebutuhan pengguna |

2.2. Deskripsi Rincian Kebutuhan Pengguna

2.2.1. Modul Daftar dan Masuk [URS.JC.01]

Modul Daftar dan Masuk merupakan subsistem yang menyediakan formulir yang digunakan untuk mendaftar dan/atau masuk ke dalam aplikasi.

1. Owner [URS.JC.01.01]

Owner pada modul daftar dan masuk tidak perlu Daftar, akan tetapi Owner dapat Masuk sebagai Owner agar dapat menggunakan seluruh subsistem. Namun owner juga dapat

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 11 dari 35 halaman |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

melakukan daftar akun untuk membuat akun. Kebutuhan Owner pada modul ini adalah:

- a. User owner menginginkan tampilan yang sederhana, di bagian tengah halaman terdapat formulir yang harus diisi oleh pengguna agar bisa masuk ke aplikasi. [URS.JC.01.01.01]
- b. User owner menginginkan ketika pengguna sedang berada di halaman Masuk, terdapat layanan agar pengguna bisa pindah ke halaman untuk membuat akun dan sebaliknya. [URS.JC.01.01.02]
- c. User owner menginginkan layanan “pindah halaman” diterapkan tidak di dekat formulir Daftar dan Masuk, agar tidak mengganggu proses Daftar dan Masuk pengguna. Misalnya ditaruh di pojok kanan atas halaman. [URS.JC.01.01.03]
- d. User owner menginginkan penggunaan kombinasi warna yang cenderung gelap seperti warna biru tua dan hijau pada halaman Daftar dan Masuk. [URS.JC.01.01.04]

2. Admin [URS.JC.01.02]

Admin pada modul daftar dan masuk memiliki akses untuk melihat dan mengelola data dalam subsistem. Admin juga dapat melakukan Daftar dan Masuk agar dapat menggunakan seluruh subsistem. Berikut kebutuhan Admin dalam modul ini:

- a. User admin menginginkan untuk mengakses aplikasi, pengguna diharuskan mengisi formulir untuk Daftar dan Masuk terlebih dahulu. [URS.JC.01.02.01]
- b. User admin menginginkan untuk proses Daftar, pengguna harus memasukkan beberapa data diantaranya nama pengguna (username), alamat email, kata sandi, serta konfirmasi kata sandi. [URS.JC.01.02.02]

| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 12 dari 35 halaman |
|--|----------|----------------------------|
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

- c. User admin menginginkan untuk persyaratan pada nama pengguna, akan kami bebaskan selama belum pernah digunakan oleh pengguna lain. Sedangkan untuk kata sandi akan diharuskan menggunakan kombinasi simbol angka dan huruf agar tidak mudah diretas. [URS.JC.01.02.03]

3. Moderator [URS.JC.01.03]

Moderator dalam modul Daftar dan Masuk memiliki akses untuk melakukan daftar dan masuk agar dapat masuk ke halaman status. Berikut kebutuhan Moderator dalam modul ini:

- a. User Moderator menginginkan tampilan yang mudah dipahami dan nyaman digunakan. [URS.JC.01.03.01]
- b. User Moderator menginginkan agar jarak antar bagian yang cukup lebar, sehingga lebih mudah dipahami dan nyaman ketika digunakan. Kemudian Moderator ingin agar ukuran tulisan yang ada pada halaman Daftar dan Masuk diatur sehingga dapat dibaca oleh pengguna dengan mudah. [URS.JC.01.03.02]

4. Visitor [URS.JC.01.04]

Visitor dalam daftar dan masuk memiliki akses dapat melakukan proses Daftar dan/atau Masuk. Visitor perlu melakukan daftar apabila belum mempunyai akun, kemudian dapat masuk agar dapat menggunakan seluruh subsistem. Berikut kebutuhan sistem dalam modul ini:

- a. User visitor menginginkan tampilan yang sederhana, tidak ada terlalu banyak layanan yang membuat tampilan halaman menjadi membingungkan bagi pengguna. [URS.JC.01.04.01]
- b. User visitor menginginkan disediakan layanan agar tampilan kata sandi yang dimasukkan dalam formulir Daftar dan Masuk dibuat menjadi simbol titik-titik, untuk merahasiakan kata sandi pengguna. [URS.JC.01.04.02]

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 13 dari 35 halaman |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

2.2.2. Modul Beranda [URS.JC.02]

Modul beranda merupakan subsistem yang akan ditampilkan setelah pengguna melakukan proses Masuk kecuali untuk Moderator. Di dalamnya menampilkan tampilan menyeluruh subsistem serta daftar riwayat obrolan yang dimiliki pengguna.

1. Owner [URS.JC.02.01]

Owner pada modul beranda memiliki akses untuk melihat tampilan beranda secara keseluruhan serta mengakses semua fitur yang ada di dalamnya. Berikut kebutuhan Owner dalam modul ini:

- a. User owner menginginkan pada halaman beranda terdapat daftar obrolan yang diikuti oleh pengguna. [URS.JC.02.01.01]
- b. User owner menginginkan terdapat layanan untuk menampilkan daftar pengguna aplikasi. [URS.JC.02.01.02]
- c. User owner menginginkan pada bagian daftar obrolan, terdapat nama pengguna yang menjadi lawan obrolan serta ditampilkan juga foto profilnya. [URS.JC.02.01.03]
- d. User owner menginginkan latar belakang halaman berwarna biru tua, sedangkan pada bagian konten utama berwarna kombinasi hijau dan putih. [URS.JC.02.01.04]

2. Admin [URS.JC.02.02]

Admin pada modul beranda memiliki akses untuk melihat dan mengelola data pada halaman beranda. Admin juga dapat mengakses semua fitur yang ada pada subsistem. Berikut kebutuhan Admin dalam modul ini:

- a. User admin menginginkan agar pengguna hanya dapat mengakses halaman beranda setelah sebelumnya melakukan Daftar dan Masuk pada halaman Daftar dan Masuk. [URS.JC.02.02.01]

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 14 dari 35 halaman |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

- b. User admin menginginkan layanan pada halaman beranda diantaranya adalah daftar obrolan, daftar kontak pengguna, layanan menuju ke halaman profil pengguna, layanan menuju halaman status, dan layanan untuk keluar aplikasi. [URS.JC.02.02.02]
- c. User admin menginginkan terdapat sebuah bagian navigasi di bagian atas halaman Beranda untuk meletakkan layanan-layanan tersebut. [URS.JC.02.02.03]

3. Moderator [URS.JC.02.03]

Moderator tidak dapat mengakses halaman beranda pada modul beranda. Berikut kebutuhan Moderator dalam modul ini:

- a. User Moderator ingin agar jarak antar pilihan layanan tidak terlalu dekat, untuk meminimalisir kesalahan pengguna saat memilih pilihan layanan. [URS.JC.02.03.01]
- b. User Moderator ingin memastikan layanan yang ada pada halaman beranda dapat digunakan dengan baik dan tidak ada kesalahan saat digunakan. [URS.JC.02.03.02]

4. Visitor [URS.JC.02.04]

Visitor dalam modul beranda memiliki akses untuk melihat tampilan beranda serta mengakses layanan yang ada di dalamnya. Berikut kebutuhan visitor dalam modul ini:

- a. User visitor menginginkan suatu layanan yang memungkinkan pengguna untuk melihat daftar kontak yang dimiliki, untuk mencari kontak secara cepat ketika pengguna ingin melakukan obrolan dengan pengguna lain. [URS.JC.02.04.01]
- b. User visitor menginginkan pada halaman beranda muncul nama pengguna dan juga foto profil pengguna agar pengguna mengetahui akun mana yang sedang mereka gunakan. [URS.JC.02.04.02]

| | | |
|--|-----------------------|-----------------------------------|
| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 15 dari 35 halaman |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

2.2.3. Modul Profil [URS.JC.03]

Modul profil merupakan subsistem yang di dalamnya menampilkan profil pengguna. Pengguna dapat mengelola informasi akun pada halaman profil.

1. Owner [URS.JC.03.01]

Owner pada modul profil memiliki akses untuk melihat tampilan halaman profil dan mengelola profil akun. Berikut kebutuhan Owner dalam modul ini:

- a. User owner menginginkan terdapat tampilan foto profil pengguna, kemudian dibawahnya ditampilkan informasi mengenai pengguna seperti email dan nama pengguna. [URS.JC.03.01.01]
- b. User owner menginginkan terdapat layanan “Pengaturan Akun”, di dalamnya pengguna dapat merubah atau memperbarui kata sandi akun mereka dan pengguna juga dapat menghapus akun. [URS.JC.03.01.02]
- c. User owner ingin agar foto profil dan informasi pengguna ditampilkan di tengah halaman dengan ukuran yang disesuaikan sehingga dapat dilihat dengan jelas. [URS.JC.03.01.03]

2. Admin [URS.JC.03.02]

Admin pada modul profil memiliki akses untuk melihat dan mengelola data yang ada pada subsistem profil. Berikut kebutuhan Admin dalam modul ini:

- a. User admin menginginkan agar pengguna dapat mengakses halaman profil dengan cara menekan gambar foto profil pengguna yang ada pada bagian atas halaman Beranda. [URS.JC.03.02.01]
- b. User admin menginginkan agar pengguna dapat melihat foto profil dan informasi pengguna diantaranya email

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 16 dari 35 halaman |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

pengguna dan nama pengguna. Pengguna juga dapat memperbarui gambar dan informasi mereka. [URS.JC.03.02.02]

- c. User admin ingin menambahkan layanan, agar pengguna dapat keluar dari aplikasi dengan mudah. Pengguna tidak harus menuju ke halaman Beranda hanya untuk keluar dari aplikasi. [URS.JC.03.02.03]

3. Moderator [URS.JC.03.03]

Moderator dalam modul profil memiliki akses untuk melihat halaman profil akun. Moderator juga dapat mengelola informasi akun. Berikut kebutuhan Moderator dalam modul ini:

- a. User Moderator ingin agar terdapat gambar bawaan untuk pengguna yang belum mengatur foto profilnya. [URS.JC.03.03.01]
- b. User Moderator ingin agar warna yang digunakan di halaman Profil disamakan dengan warna halaman yang lain agar tidak membingungkan pengguna. [URS.JC.03.03.02]
- c. User Moderator ingin menambah layanan agar pengguna dapat kembali ke halaman Beranda dengan menekan satu bagian pada halaman profil. [URS.JC.03.03.03]

4. Visitor [URS.JC.03.04]

Visitor dalam modul profil memiliki akses dapat melihat tampilan halaman profil serta dapat mengubah foto profil dan informasi pengguna. Berikut kebutuhan visitor dalam modul ini:

- a. User visitor menginginkan terdapat bagian yang menampilkan foto profil pengguna, dan pengguna juga dapat mengubah foto tersebut. [URS.JC.03.04.01]
- b. User visitor menginginkan agar pengguna dapat memilih sendiri foto profil yang sesuai dengan keinginan mereka. [URS.JC.03.04.02]

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 17 dari 35 halaman |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

2.2.4. Modul Ruang Obrolan [URS.JC.04]

Modul ruang obrolan merupakan subsistem yang mengelola obrolan pribadi dan riwayat obrolan pengguna.

1. Owner [URS.JC.04.01]

Owner pada modul ruang obrolan memiliki akses untuk melihat keseluruhan tampilan halaman ruang obrolan. Owner juga dapat menggunakan semua layanan yang tersedia di dalam subsistem ruang obrolan. Berikut kebutuhan Owner dalam modul ini:

- a. User owner menginginkan untuk pesan yang dikirim di obrolan, dibedakan letak pesan tersebut saat ditampilkan, untuk pesan yang dikirim oleh pengguna ada pada bagian kanan halaman, sedangkan untuk pesan yang diterima berada pada bagian kiri halaman. [URS.JC.04.01.01]
- b. User owner ingin terdapat layanan yang menampilkan nama pengguna yang menjadi lawan obrolan pada bagian atas halaman, sehingga pengguna dapat mengetahui siapa yang sedang mereka hubungi. [URS.JC.04.01.02]

2. Admin [URS.JC.04.02]

Admin pada modul ruang obrolan memiliki akses untuk melihat dan mengelola data pada subsistem ruang obrolan. Admin juga dapat melakukan obrolan dengan pengguna lain. Berikut kebutuhan Admin dalam modul ini:

- a. User admin menginginkan agar pengguna dapat berkomunikasi dengan pengguna lainnya dengan cara saling berkirir pesan atau obrolan. [URS.JC.04.02.01]
- b. User admin ingin pada halaman Ruang Obrolan, terdapat layanan tempat pengguna mengetikkan pesan yang ingin mereka kirim kepada lawan obrolan, kemudian pesan

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 18 dari 35 halaman |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

tersebut akan dikirimkan ketika pengguna memilih layanan untuk mengirimkan pesan. [URS.JC.04.02.02]

- c. User admin ingin agar pesan yang dikirimkan oleh seorang pengguna akan ditampilkan secara langsung pada halaman ruang obrolan milik lawan obrolan ketika pengguna telah memilih layanan kirim pesan, selama kedua pihak terhubung ke jaringan internet. [URS.JC.04.02.03]
- d. User admin menginginkan terdapat layanan bagi pengguna untuk keluar dari halaman ruang obrolan dan kembali ke halaman beranda. [URS.JC.04.02.04]

3. Moderator [URS.JC.04.03]

Moderator tidak dapat mengakses ruang obrolan. Berikut kebutuhan Moderator dalam modul ini:

- a. User Moderator ingin latar belakang pesan memiliki warna yang berbeda untuk pesan yang dikirim dan pesan yang diterima oleh pengguna, agar pengguna mengetahui mana pesan yang mereka kirim dan mana pesan yang mereka terima. [URS.JC.04.03.01]
- b. User Moderator ingin pada halaman ruang obrolan terdapat layanan agar pengguna dapat keluar dari aplikasi, agar pengguna dapat langsung keluar dari aplikasi tanpa harus pergi ke halaman lain yang memiliki layanan tersebut. [URS.JC.04.03.02]

4. Visitor [URS.JC.04.04]

Visitor dalam modul ruang obrolan memiliki akses untuk dapat melihat tampilan ruang obrolan serta dapat melakukan obrolan dengan pengguna lain. Berikut kebutuhan Visitor dalam modul ini:

- a. User visitor menginginkan layanan untuk melihat profil pengguna yang menjadi lawan obrolan, agar pengguna dapat mengenali pengguna lainnya, dengan mengetahui

| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 19 dari 35 halaman |
|--|----------|----------------------------|
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

informasi yang terdapat pada profil pengguna tersebut.
[URS.JC.04.04.01]

- b. User visitor menginginkan layanan lihat profil lawan obrolan dengan menekan gambar foto profil lawan obrolan, kemudian ditampilkan profilnya. [URS.JC.04.04.02]

2.2.5. Modul Status [URS.JC.05]

Modul status merupakan subsistem yang di dalamnya mengelola status yang dikirim oleh pengguna.

1. Owner [URS.JC.05.01]

Owner pada modul status memiliki akses untuk mengakses semua layanan yang ada di dalamnya. Owner juga dapat menghapus status. Berikut kebutuhan Owner dalam modul ini:

- a. User owner menginginkan agar halaman status mudah untuk diakses oleh pengguna. [URS.JC.05.01.01]
- b. User owner menginginkan agar semua pengguna dapat melihat status yang dibuat oleh pengguna lainnya. [URS.JC.05.01.02]

2. Admin [URS.JC.05.02]

Admin pada modul status memiliki akses untuk melihat dan mengunggah status. Admin juga dapat menghapus status yang diunggah oleh pengguna lain. Berikut kebutuhan Admin dalam modul ini:

- a. User admin menginginkan agar pengguna dapat mengakses halaman status dengan memilih layanan pada halaman beranda yang akan membawa mereka menuju ke halaman status. [URS.JC.05.02.01]
- b. User admin menginginkan cara pengguna mengunggah status adalah seperti mengirimkan pesan biasa. Ketika pengguna sudah mengetik status kemudian memilih

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 20 dari 35 halaman |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

layanan kirim status, maka status akan ditampilkan pada halaman status. [URS.JC.05.02.02]

3. Moderator [URS.JC.05.03]

Moderator dalam modul status memiliki akses untuk melihat dan mengunggah status, serta menghapus status yang diunggah oleh pengguna. Berikut kebutuhan Moderator dalam modul ini:

- a. User Moderator ingin tampilan yang sederhana, juga ingin memastikan antara status satu dengan yang lain terdapat jarak agar tidak terlihat sesak. [URS.JC.05.03.01]
- b. User Moderator menginginkan agar status ditampilkan berurutan dari atas adalah status yang paling baru ditambahkan, ke bawah, dengan disertai foto profil dan nama pengguna yang mengirimkan status tersebut. [URS.JC.05.03.02]

4. Visitor [URS.JC.05.04]

Visitor dalam modul status memiliki akses dapat melihat tampilan serta dapat mengunggah status pada halaman status. Berikut kebutuhan visitor dalam modul ini:

- a. User visitor menginginkan pada setiap status yang diunggah, terdapat waktu yang mengindikasikan waktu unggah status tersebut oleh pengguna, agar pengguna lain mengetahui kapan status tersebut dibagikan. [URS.JC.05.04.01]
- b. User visitor menginginkan agar layanan waktu unggah status diletakkan diantara nama pengguna yang membuat status dan teks statusnya. [URS.JC.05.04.02]
- c. User visitor ingin layanan agar pengguna dapat kembali menuju ke halaman beranda. [URS.JC.05.04.03]
- d. User visitor juga ingin layanan untuk keluar dari aplikasi seperti pada halaman yang lain. [URS.JC.05.04.04]

| Informatika Unsoed | URS <JC> | Halaman 21 dari 35 halaman |
|--|-----------------------|-----------------------------------|
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed | | |

LAMPIRAN
DRAF PERTANYAAN

- a. Subsistem : Daftar dan Masuk
b. Penganalisis : Muhammad Khadziq
c. Hari/Tanggal : Kamis, 21 September 2023

| User | Pertanyaan | Jawaban | Tujuan | Target |
|-------------------|--|--|---|---|
| Owner (Azizan) | Tampilan seperti apa yang Anda inginkan dalam subsistem ini? | Untuk tampilannya, saya menginginkan tampilan yang sederhana, di bagian tengah halaman terdapat formulir yang harus diisi oleh pengguna agar bisa masuk ke aplikasi. | Untuk mengetahui tampilan yang diinginkan oleh pengguna pada halaman Daftar dan Masuk. | Mengetahui tampilan yang diinginkan oleh pengguna pada halaman Daftar dan Masuk. |
| | Apakah terdapat layanan lain yang ingin Anda tambahkan? | Saya ingin ketika saya sedang berada di halaman Masuk, terdapat layanan agar saya bisa pindah ke halaman untuk membuat akun dan sebaliknya. | Untuk mengetahui layanan yang ingin pengguna tambahkan pada halaman Masuk dan Daftar. | Mengetahui layanan yang ingin pengguna tambahkan pada halaman Masuk dan Daftar. |
| | Dibagian mana pada halaman Daftar dan Masuk layanan pindah halaman tersebut akan diterapkan? | Saya ingin layanan tersebut diterapkan tidak di dekat formulir Daftar dan Masuk, agar tidak mengganggu proses Daftar dan Masuk pengguna. Misalnya ditaruh di pojok kanan atas halaman. | Untuk mengetahui bagian pada halaman Masuk dan Daftar yang digunakan untuk meletakkan layanan pindah halaman. | Mengetahui bagian pada halaman Masuk dan Daftar yang digunakan untuk meletakkan layanan pindah halaman. |
| | Apakah terdapat preferensi warna | Saya menginginkan penggunaan kombinasi | Untuk mengetahui preferensi warna | Mengetahui preferensi warna |

| | | | | |
|--------------------|--|--|---|---|
| | tertentu untuk diimplementasikan pada halaman Daftar dan Masuk? | warna yang cenderung gelap seperti warna biru tua dan hijau. | yang diinginkan pengguna untuk diimplementasikan pada halaman Masuk dan Daftar. | yang diinginkan pengguna untuk diimplementasikan pada halaman Masuk dan Daftar. |
| Admin (Repo) | Bagaimana cara pengguna agar dapat mengakses aplikasi? | Untuk mengakses aplikasi, pengguna diharuskan mengisi formulir untuk Daftar dan Masuk terlebih dahulu. | Untuk mengetahui cara pengguna mengakses aplikasi pada halaman Masuk dan Daftar. | Mengetahui cara pengguna mengakses aplikasi pada halaman Masuk dan Daftar. |
| | Apa saja data yang harus diisi oleh pengguna pada proses Daftar dan Masuk? | Untuk proses Daftar, pengguna harus memasukkan beberapa data diantaranya nama pengguna (username), alamat email, kata sandi, serta konfirmasi kata sandi. | Untuk mengetahui data yang harus diisi oleh pengguna pada proses Daftar dan Masuk. | Mengetahui data yang harus diisi oleh pengguna pada proses Daftar dan Masuk. |
| | Apakah terdapat persyaratan khusus untuk data-data pengguna tersebut? | Untuk persyaratan pada nama pengguna, akan kami bebaskan selama belum pernah digunakan oleh pengguna lain. Sedangkan untuk kata sandi akan diharuskan menggunakan kombinasi simbol angka dan huruf agar tidak mudah diretas. | Untuk mengetahui persyaratan khusus untuk data-data pengguna pada halaman Masuk dan Daftar. | Mengetahui persyaratan khusus untuk data-data pengguna pada halaman Masuk dan Daftar. |
| Moderator (Daniel) | Tampilan seperti apa yang Anda inginkan dalam subsistem ini? | Saya menginginkan tampilan yang mudah dipahami dan nyaman digunakan. | Untuk mengetahui tampilan yang diinginkan oleh pengguna pada halaman Masuk dan Daftar. | Mengetahui tampilan yang diinginkan oleh pengguna pada halaman Masuk dan Daftar. |

| | | | | |
|-------------------|--|---|---|---|
| | | | | |
| | Bagaimana cara implementasi halaman seperti itu? | Saya ingin agar jarak antar elemen yang cukup lebar, sehingga lebih mudah dipahami dan nyaman ketika digunakan. Kemudian saya ingin agar ukuran tulisan yang ada pada halaman Daftar dan Masuk diatur sehingga dapat dibaca oleh pengguna dengan mudah. | Untuk mengetahui cara implementasi tampilan pada halaman Masuk dan Daftar | Mengetahui cara implementasi tampilan pada halaman Masuk dan Daftar. |
| Visitor (Amar) | Tampilan seperti apa yang Anda inginkan dalam subsistem ini? | Untuk tampilannya, saya menginginkan tampilan yang sederhana, tidak ada terlalu banyak layanan yang membuat tampilan halaman menjadi membingungkan bagi pengguna. | Untuk mengetahui tampilan yang diinginkan pengguna pada halaman Masuk dan Daftar. | Mengetahui tampilan yang diinginkan pengguna pada halaman Masuk dan Daftar. |
| | Apakah terdapat layanan lain yang ingin Anda tambahkan? | Saran dari saya sebaiknya disediakan layanan agar tampilan kata sandi yang dimasukkan dalam formulir Daftar dan Masuk dibuat menjadi simbol titik-titik, untuk merahasiakan kata sandi pengguna. | Untuk mengetahui layanan lain yang ingin ditambahkan oleh pengguna pada halaman Masuk dan Daftar. | Mengetahui layanan lain yang ingin ditambahkan oleh pengguna pada halaman Masuk dan Daftar. |

DRAF PERTANYAAN

- a. Sub-sistem : Beranda
 b. Penganalisis : Mochamad Azizan
 c. Hari/Tanggal : Kamis, 21 September 2023

| User | Pertanyaan | Jawaban | Tujuan | Target |
|-----------------|---|---|---|---|
| Owner (Amar) | Apa isi konten halaman beranda yang Anda inginkan? | Saya ingin pada halaman beranda terdapat daftar obrolan yang diikuti oleh pengguna. | Untuk mengetahui isi konten halaman beranda yang diinginkan pengguna pada halaman Beranda. | Mengetahui isi konten halaman beranda yang diinginkan pengguna pada halaman Beranda. |
| | Layanan apa yang ingin Anda tambahkan dalam halaman beranda? | Saya ingin terdapat layanan untuk menampilkan daftar kontak yang dimiliki oleh pengguna. | Untuk mengetahui layanan yang ingin ditambahkan oleh pengguna pada halaman Beranda. | Mengetahui layanan yang ingin ditambahkan oleh pengguna pada halaman Beranda. |
| | Dibagian mana pada halaman Beranda layanan kontak pengguna tersebut akan diterapkan? | Menurut saya, sebaiknya diterapkan pada bagian atas halaman, ditempatkan pada satu bagian yang berisi opsi-opsi. | Untuk mengetahui bagian pada halaman Beranda yang digunakan untuk menerapkan layanan kontak pengguna. | Mengetahui bagian pada halaman Beranda yang digunakan untuk menerapkan layanan kontak pengguna. |
| | Apakah terdapat layanan lain yang ingin Anda tambahkan? | Saya ingin pada bagian daftar obrolan, terdapat nama pengguna yang menjadi lawan obrolan serta ditampilkan juga foto profilnya. | Untuk mengetahui layanan lain yang diinginkan pengguna pada halaman Beranda. | Mengetahui layanan lain yang diinginkan pengguna pada halaman Beranda. |
| | Apakah terdapat preferensi warna tertentu untuk diimplementasikan pada halaman Beranda? | Saya ingin latar belakang halaman berwarna biru tua, sedangkan pada bagian konten utama berwarna | Untuk mengetahui preferensi warna yang diinginkan pengguna pada halaman Beranda. | Mengetahui preferensi warna yang diinginkan pengguna pada halaman Beranda. |

| | | | | |
|---------------------|--|---|---|---|
| | | kombinasi hijau dan putih. | | |
| Admin (Khadziq) | Kapan dan bagaimana pengguna dapat mengakses halaman beranda? | Pengguna hanya dapat mengakses halaman beranda setelah sebelumnya melakukan daftar dan masuk pada halaman Daftar dan Masuk. | Untuk mengetahui waktu dan cara pengguna untuk mengakses halaman Beranda. | Mengetahui waktu dan cara pengguna untuk mengakses halaman Beranda. |
| | Apa saja layanan yang disediakan pada halaman Beranda? | Layanan yang disediakan diantaranya adalah daftar obrolan, daftar kontak pengguna, layanan menuju ke halaman profil pengguna, dan layanan untuk keluar aplikasi | Untuk mengetahui layanan-layanan yang disediakan pada halaman Beranda. | Mengetahui layanan-layanan yang disediakan pada halaman Beranda. |
| | Dibagian mana pada halaman Beranda layanan-layanan tersebut akan diterapkan? | Saya ingin terdapat sebuah bagian navigasi di bagian atas halaman Beranda untuk meletakkan layanan-layanan tersebut. | Untuk mengetahui bagian pada halaman Beranda yang digunakan untuk meletakkan layanan-layanan. | Mengetahui bagian pada halaman Beranda yang digunakan untuk meletakkan layanan-layanan. |
| Moderator (Repo) | Adakah hal penting yang harus diperhatikan dalam pembuatan halaman Beranda? | Saya ingin agar jarak antar menu layanan tidak terlalu dekat, untuk meminimalisir kesalahan pengguna saat memilih menu layanan. | Untuk mengetahui hal penting yang diperhatikan oleh pengguna pada halaman Beranda. | Mengetahui hal penting yang diperhatikan oleh pengguna pada halaman Beranda. |
| | Adakah hal lain yang harus diperhatikan dalam pembuatan halaman Beranda? | Saya ingin memastikan layanan yang ada pada halaman Beranda dapat digunakan dengan baik | Untuk mengetahui hal lain yang diperhatikan oleh pengguna dalam | Mengetahui hal lain yang diperhatikan oleh pengguna dalam |

| | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|
| | | dan tidak ada kesalahan saat digunakan. | pembuatan halaman Beranda. | pembuatan halaman Beranda. |
| Visitor (Daniel) | Apakah Anda memiliki saran layanan yang ingin ditambahkan pada halaman Beranda? | Saya ingin suatu layanan yang memungkinkan pengguna untuk melihat daftar kontak yang dimiliki. | Untuk mengetahui saran layanan yang ingin ditambahkan oleh pengguna pada halaman Beranda. | Mengetahui saran layanan yang ingin ditambahkan oleh pengguna pada halaman Beranda. |
| | Mengapa Anda ingin menambahkan layanan tersebut? | Menurut saya, layanan tersebut akan berguna untuk mencari kontak secara cepat ketika pengguna ingin melakukan obrolan dengan pengguna lain. | Untuk mengetahui alasan pengguna ingin menambah layanan pada halaman Beranda. | Mengetahui alasan pengguna ingin menambah layanan pada halaman Beranda. |
| | Apakah terdapat layanan lain yang ingin ditambahkan pada halaman Beranda? | Saya ingin pada halaman beranda muncul nama pengguna dan juga foto profil pengguna agar pengguna mengetahui akun mana yang sedang mereka gunakan. | Untuk mengetahui layanan lain yang pengguna inginkan pada halaman Beranda. | Mengetahui layanan lain yang pengguna inginkan pada halaman Beranda. |

DRAF PERTANYAAN

- a. Subsistem : Profil
 b. Penganalisis : Repo Wianata B.
 c. Hari/Tanggal : Kamis, 21 September 2023

| User | Draft Pertanyaan | Jawaban | Tujuan | Target |
|-------------------|--|---|--|--|
| Owner (Daniel) | Layanan apa yang ingin Anda tambahkan dalam halaman profil? | Saya ingin terdapat tampilan foto profil pengguna, kemudian dibawahnya ditampilkan informasi mengenai pengguna seperti email dan nama pengguna. | Untuk mengetahui layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Profil. | Mengetahui layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Profil. |
| | Apakah ada layanan lain yang ingin Anda tambahkan pada halaman profil? | Saya ingin terdapat layanan “Pengaturan Akun”, di dalamnya pengguna dapat merubah atau memperbarui kata sandi akun mereka dan pengguna juga dapat menghapus akun. | Untuk mengetahui layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Profil. | Mengetahui layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Profil. |
| | Menurut Anda dimana sebaiknya foto dan informasi pengguna tersebut akan ditampilkan pada halaman profil? | Menurut saya, sebaiknya ditampilkan di tengah halaman dengan ukuran yang disesuaikan sehingga dapat dilihat dengan jelas. | Untuk mengetahui letak layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Profil. | Mengetahui letak layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Profil. |
| Admin (Amar) | Kapan dan bagaimana pengguna dapat mengakses halaman profil? | Pengguna dapat mengakses halaman profil dengan cara menekan gambar foto profil pengguna yang ada pada bagian atas halaman Beranda. | Untuk mengetahui waktu dan cara akses halaman Profil. | Mengetahui waktu dan cara halaman Profil. |

| | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|
| | Apa saja layanan yang disediakan pada halaman Profil? | Pengguna dapat melihat foto profil dan informasi pengguna diantaranya email pengguna dan nama pengguna. Pengguna juga dapat memperbarui gambar dan informasi mereka. | Untuk mengetahui layanan yang ada pada halaman Profil. | Mengetahui layanan yang ada pada halaman Profil. |
| | Apakah ada layanan lain yang ingin Anda tambahkan pada halaman ini? | Seperti pada halaman Beranda, saya ingin menambahkan layanan agar pengguna dapat keluar dari aplikasi. | Untuk mengetahui layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Profil. | Mengetahui layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Profil. |
| | Menurut Anda, mengapa layanan keluar aplikasi tersebut diperlukan pada halaman Profil? | Menurut saya agar pengguna dapat keluar dari aplikasi dengan mudah, pengguna tidak harus menuju ke halaman Beranda hanya untuk keluar dari aplikasi. | Untuk mengetahui alasan pengguna menginginkan layanan keluar aplikasi pada halaman Profil. | Mengetahui alasan pengguna menginginkan layanan keluar aplikasi pada halaman Profil. |
| Moderat or (Khadziq) | Adakah hal penting yang harus diperhatikan dalam halaman Profil? | Saya ingin membuat gambar bawaan untuk pengguna yang belum mengatur foto profilnya. | Untuk mengetahui hal yang diperhatikan oleh pengguna pada halaman Profil. | Mengetahui hal yang diperhatikan oleh pengguna pada halaman Profil. |
| | Apakah terdapat preferensi warna tertentu untuk diimplementasikan pada halaman Profil? | Saya ingin agar warna yang digunakan di halaman Profil desamakan dengan warna halaman yang lain agar tidak membingungkan pengguna. | Untuk mengetahui preferensi warna pengguna untuk diterapkan pada halaman Profil. | Mengetahui preferensi warna pengguna untuk diterapkan pada halaman Profil. |
| | Apakah ada layanan lain yang ingin Anda tambahkan untuk | Saya ingin menambah layanan agar pengguna dapat kembali ke | Untuk mengetahui layanan yang diinginkan | Mengetahui layanan yang diinginkan |

| | | | | |
|----------------|--|---|--|--|
| | halaman Profil? | halaman Beranda dengan menekan pada satu bagian halaman. | pengguna pada halaman Profil. | pengguna pada halaman Profil. |
| Visitor (Izan) | Apakah Anda memiliki saran layanan yang ingin ditambahkan pada halaman Profil? | Saya ingin terdapat bagian yang menampilkan foto profil pengguna, dan pengguna juga dapat mengubah foto tersebut. | Untuk mengetahui layanan yang diinginkan pada halaman Profil. | Mengetahui layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Profil. |
| | Mengapa Anda ingin menambahkan layanan tersebut? | Agar pengguna dapat memilih sendiri foto profil yang sesuai dengan keinginan mereka. | Untuk mengetahui alasan pengguna menginginkan layanan pada halaman Profil. | Mengetahui alasan pengguna menginginkan layanan pada halaman Profil. |

DRAF PERTANYAAN

- a. Sub-sistem : Ruang Obrolan
b. Penganalisis : Daniel Abdillah A.
c. Hari/Tanggal : Kamis, 21 September 2023

| User | Draft Pertanyaan | Jawaban | Tujuan | Target |
|--------------|--|---|---|---|
| Owner (Repo) | Adakah hal yang Anda diperhatikan dalam halaman Ruang Obrolan? | Saya ingin untuk pesan yang dikirim di obrolan, dibedakan letak pesan tersebut saat ditampilkan, untuk pesan yang dikirim oleh pengguna ada pada bagian kanan halaman, sedangkan untuk pesan yang diterima berada pada bagian kiri halaman. | Untuk mengetahui hal yang diperhatikan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. | Mengetahui hal yang diperhatikan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. |
| | Apakah ada layanan yang ingin Anda | Saya ingin terdapat layanan yang | Untuk mengetahui layanan yang | Mengetahui layanan yang |

Informatika Unsoed

URS <JC>

**Halaman 30 dari 35
halaman**

Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Jurusan Informatika - Unsoed dan bersifat rahasia.
Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Jurusan Informatika Unsoed

| | | | | |
|----------------|--|---|---|---|
| | tambahkan pada halaman Ruang Obrolan ini? | menampilkan nama pengguna yang menjadi lawan obrolan pada bagian atas halaman, sehingga pengguna dapat mengetahui siapa yang sedang mereka hubungi. | diinginkan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. | diinginkan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. |
| Admin (Azizan) | Layanan apa yang didapatkan pengguna pada halaman Ruang Obrolan ini? | Disini pengguna dapat berkomunikasi dengan pengguna lainnya dengan cara saling berkiriman pesan atau obrolan. | Untuk mengetahui layanan yang ada pada halaman Ruang Obrolan. | Mengetahui layanan yang ada pada halaman Ruang Obrolan. |
| | Bagaimana cara pengguna saling berkomunikasi pada halaman ini? | Pada halaman Ruang Obrolan, terdapat layanan tempat pengguna mengetikkan pesan yang ingin mereka kirim kepada lawan obrolan, kemudian pesan tersebut akan dikirimkan ketika pengguna memilih layanan untuk mengirimkan pesan. | Untuk mengetahui cara pengguna saling berkomunikasi pada halaman Ruang Obrolan. | Mengetahui cara pengguna saling berkomunikasi pada halaman Ruang Obrolan. |
| | Kapan pengguna menerima pesan yang dikirim oleh pengguna yang lain? | Pesan yang dikirimkan oleh seorang pengguna akan ditampilkan secara langsung pada halaman Ruang Obrolan milik lawan obrolan ketika pengguna telah memilih layanan kirim pesan, selama kedua pihak terhubung ke jaringan internet. | Untuk mengetahui waktu pengguna menerima pesan pada halaman Ruang Obrolan. | Mengetahui waktu pengguna menerima pesan pada halaman Ruang Obrolan. |
| | Apakah ada layanan lain yang ingin Anda | Saya ingin terdapat layanan bagi pengguna | Untuk mengetahui layanan yang | Mengetahui layanan yang |

| | | | | |
|----------------------|---|--|---|---|
| | tambahkan dalam halaman ini? | untuk keluar dari halaman Ruang Obrolan dan kembali ke halaman Beranda. | diinginkan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. | diinginkan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. |
| Moderator (Amar) | Apakah ada layanan yang ingin Anda tambahkan dalam halaman ini? | Saya ingin latar belakang pesan memiliki warna yang berbeda untuk pesan yang dikirim dan pesan yang diterima oleh pengguna. | Untuk mengetahui layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. | Mengetahui layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. |
| | Menurut Anda, mengapa layanan tersebut harus ada? | Alasannya agar pengguna mengetahui mana pesan yang mereka kirim dan mana pesan yang mereka terima. | Untuk mengetahui alasan dari layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. | Mengetahui alasan dari layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. |
| | Apakah ada layanan lain yang ingin Anda tambahkan? | Saya ingin pada halaman Ruang Obrolan terdapat layanan agar pengguna dapat keluar dari aplikasi. | Untuk mengetahui layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. | Mengetahui layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. |
| | Mengapa layanan tersebut diperlukan? | Menurut saya agar pengguna dapat langsung keluar dari aplikasi tanpa harus pergi ke halaman lain yang memiliki layanan tersebut. | Untuk mengetahui alasan dari layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. | Mengetahui alasan dari layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. |
| Visitor (Khadziq) | Apakah Anda memiliki saran layanan yang ingin ditambahkan pada halaman Ruang Obrolan? | Saya ingin layanan untuk melihat profil pengguna yang menjadi lawan obrolan. | Untuk mengetahui layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. | Mengetahui layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. |

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| | Mengapa layanan tersebut Anda inginkan? | Agar pengguna dapat mengenali pengguna lainnya, dengan mengetahui informasi yang terdapat pada profil pengguna tersebut. | Untuk mengetahui alasan dari layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. | Mengetahui alasan dari layanan yang diinginkan pengguna pada halaman Ruang Obrolan. |
| | Dimana layanan tersebut sebaiknya diterapkan? | Menurut saya, layanan tersebut dapat diterapkan dengan menekan gambar foto profil lawan obrolan, kemudian ditampilkan profilnya. | Untuk mengetahui bagian pada halaman Ruang Obrolan yang digunakan sebagai letak layanan. | Mengetahui bagian pada halaman Ruang Obrolan yang digunakan sebagai letak layanan. |

DRAF PERTANYAAN

- a. Subsistem : Status
b. Penganalisis : Amar Ma'ruf
c. Hari/Tanggal : Kamis, 21 September 2023

| User | Draft Pertanyaan | Jawaban | Tujuan | Target |
|---------------------|---|--|---|---|
| Owner (Khadziq) | Apa ada hal yang harus diperhatikan untuk halaman Status? | Saya ingin halaman Status ini mudah untuk diakses oleh pengguna. | Untuk mengetahui hal yang diperhatikan oleh pengguna pada halaman Status. | Mengetahui hal yang diperhatikan oleh pengguna pada halaman Status. |
| | Apakah ada layanan lain yang Anda ingin agar diimplementasikan pada halaman Status? | Saya ingin agar semua pengguna dapat melihat status yang dibuat oleh pengguna lainnya. | Untuk mengetahui layanan yang diinginkan oleh pengguna pada halaman Status. | Mengetahui layanan yang diinginkan oleh pengguna pada halaman Status. |
| Admin (Daniel) | Bagaimana cara pengguna mengakses halaman Status? | Pengguna dapat mengakses halaman status dengan memilih layanan pada halaman | Untuk mengetahui cara pengguna mengakses halaman Status. | Mengetahui cara pengguna mengakses halaman Status. |

| | | | | |
|-----------------------|---|---|--|--|
| | | Beranda yang akan membawa mereka menuju ke halaman Status. | | |
| | Bagaimana cara pengguna untuk membuat status? | Caranya adalah seperti mengirimkan pesan biasa, ketika pengguna sudah mengetik status kemudian memilih layanan kirim status, maka status akan ditampilkan pada halaman. | Untuk mengetahui cara pengguna membuat status pada halaman Status. | Mengetahui cara pengguna membuat status pada halaman Status. |
| Moderator (Azizan) | Bagaimana tampilan halaman Status yang Anda inginkan? | Saya ingin tampilan yang sederhana, saya juga ingin memastikan antara status satu dengan yang lain terdapat jarak agar tidak terlihat sesak. | Untuk mengetahui tampilan yang diinginkan pengguna pada halaman Status. | Mengetahui tampilan yang diinginkan pengguna pada halaman Status. |
| | Bagaimana status pengguna akan ditampilkan? | Status akan ditampilkan seperti halnya pesan, yaitu berurutan dari atas adalah status yang paling baru ditambahkan, ke bawah, dengan disertai foto profil dan nama pengguna yang mengirimkan status tersebut. | Untuk mengetahui cara status pengguna ditampilkan pada halaman Status. | Mengetahui cara status pengguna ditampilkan pada halaman Status. |
| | Mengapa harus ditambahkan foto profil dan nama pengguna pada setiap status yang diunggah? | Menurut saya agar pengguna lain mengetahui siapa yang mengunggah status tersebut. | Untuk mengetahui alasan pengguna menginginkan layanan pada halaman Status. | Mengetahui alasan pengguna menginginkan layanan pada halaman Status. |
| Visitor (Repo) | Apakah ada layanan yang ingin Anda | Saya ingin pada setiap status yang diunggah, | Untuk mengetahui layanan yang | Mengetahui layanan yang |

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| | tambahkan pada halaman Status ini? | terdapat waktu yang mengindikasikan waktu unggah status tersebut oleh pengguna. | diinginkan oleh pengguna pada halaman Status. | diinginkan oleh pengguna pada halaman Status. |
| | Mengapa layanan tersebut diperlukan? | Alasannya agar pengguna lain mengetahui kapan status tersebut dibagikan. | Untuk mengetahui alasan pengguna menginginkan layanan pada halaman Status. | Mengetahui alasan pengguna menginginkan layanan pada halaman Status. |
| | Dimana layanan tersebut sebaiknya diterapkan menurut Anda? | Menurut saya sebaiknya diletakkan diantara nama pengguna yang membuat status dan teks statusnya. | Untuk mengetahui letak layanan yang diinginkan oleh pengguna pada halaman Status. | Mengetahui letak layanan yang diinginkan oleh pengguna pada halaman Status. |
| | Apakah ada layanan lain yang ingin Anda tambahkan? | Saya ingin layanan agar pengguna dapat kembali menuju ke halaman Beranda, saya juga ingin layanan untuk pengguna keluar dari aplikasi seperti pada halaman yang lain. | Untuk mengetahui layanan lain yang diinginkan oleh pengguna pada halaman Status. | Mengetahui layanan lain yang diinginkan oleh pengguna pada halaman Status. |