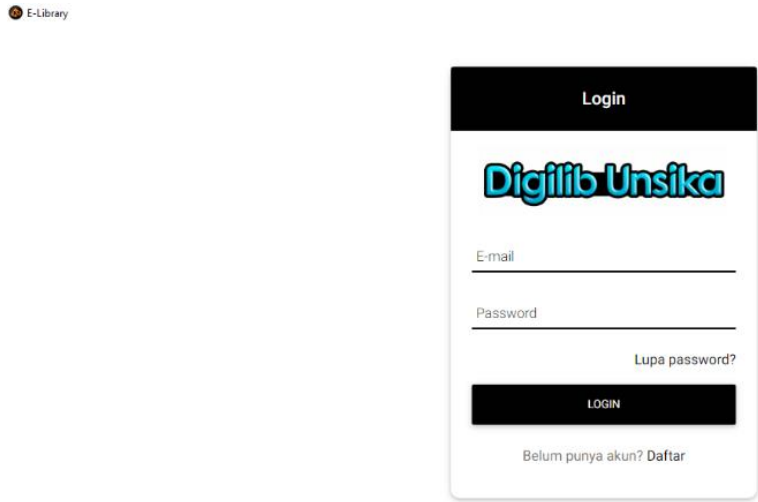


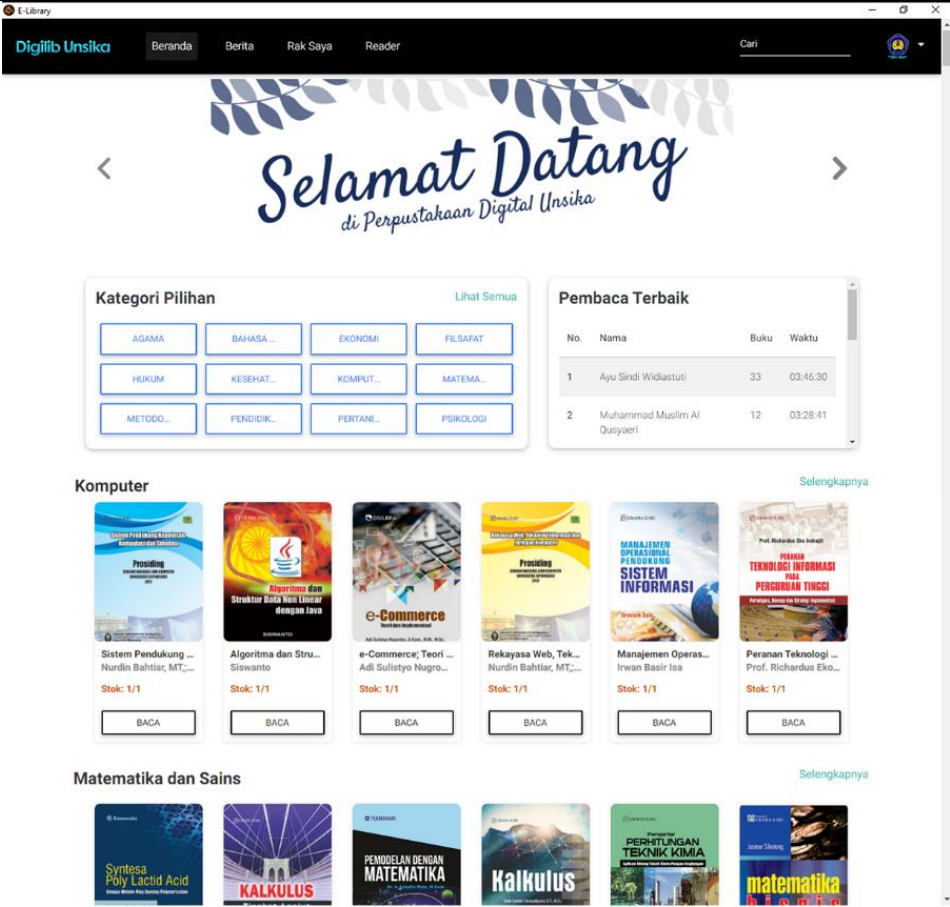
## PENERAPAN METODE LEAN UX PADA PERANCANGAN UI/UX APLIKASI DIGILIB UNSIKA

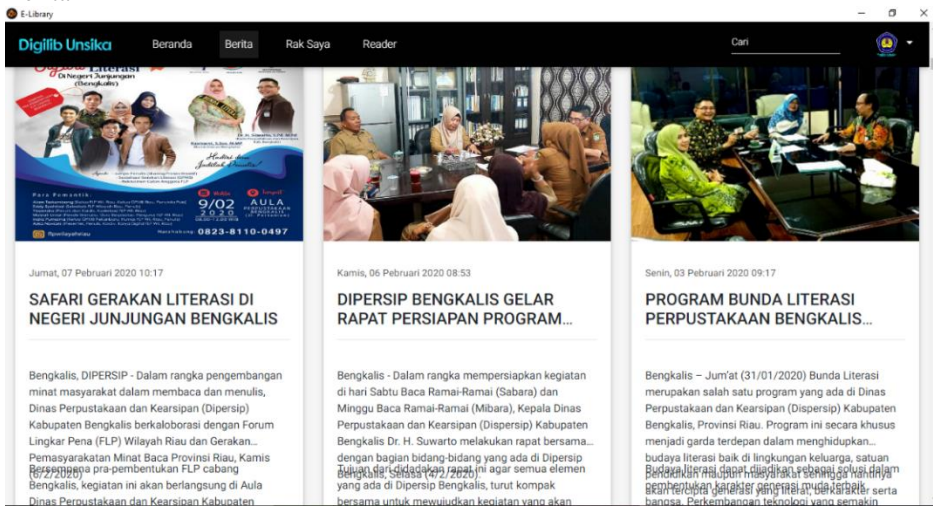
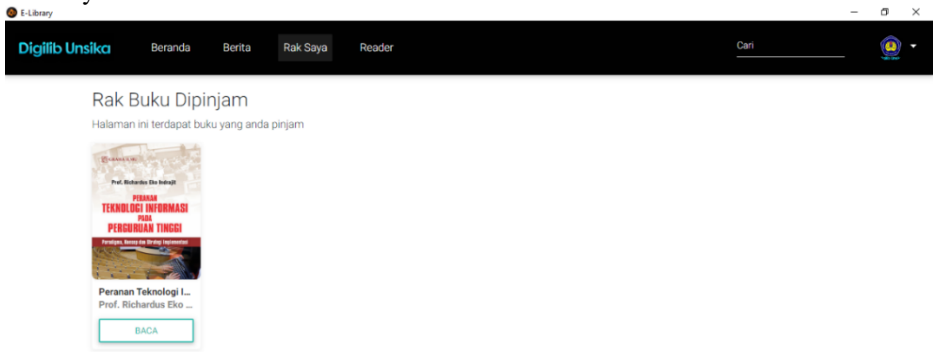
Dari penelitian penerapan metode *Lean UX* pada perancangan UI/UX Aplikasi Digilib Unsika versi windows menghasilkan rancangan *prototype* yang dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

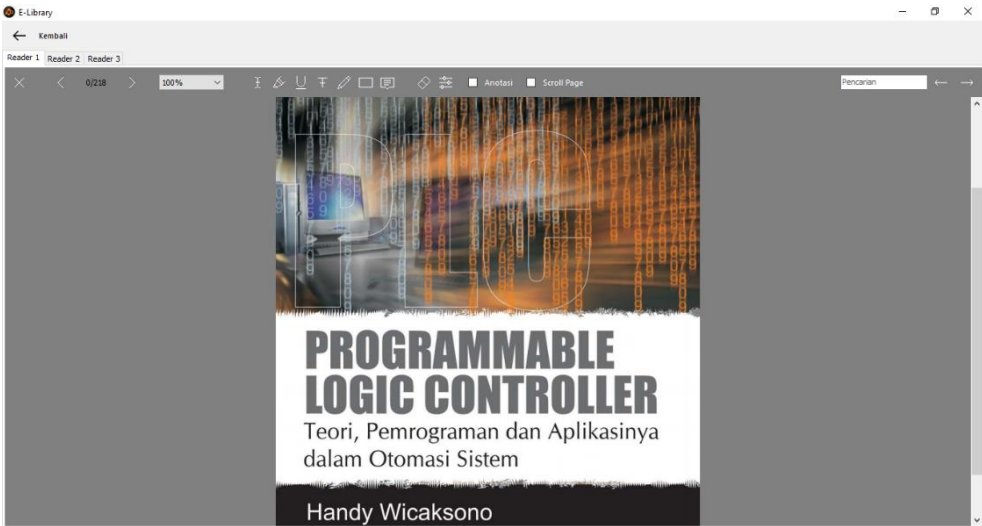
1. Metode *Lean UX* memiliki empat siklus tahapan, yaitu *declare assumptions*, *create an MVP*, *run an experiment*, dan *feedback and research*. Tahap *feedback and research* dapat dikombinasikan dengan beberapa pengujian yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan. Seperti dari sisi pengalaman pengguna (*User Experience*) agar lebih mendekati kebutuhan dan kepuasan pengguna maka dilakukan pengujian dengan teknik *Thinking Aloud* dan pengujian skala kegunaan sistem dengan *System Usability Scale* (SUS).
2. Pengujian *Thinking Aloud* dilakukan dengan cara mengoperasikan hasil *prototype* Aplikasi Digilib Unsika sambil mengutarakan pendapat. Lalu pendapat serta saran dari responden akan dicatat untuk menganalisis perbaikan *prototype*. Pada akhir pengujian dilakukan sesi tanya jawab kepada setiap responden agar mendapatkan saran yang nantinya akan digunakan untuk perbaikan pada iterasi kedua.
3. Pada pengujian *System Usability Scale* (SUS), responden akan mengukur serta memperkirakan *usability* dari *prototype* dengan mengisi kuesioer yang berisi 10 pertanyaan. Hasil pengujian SUS memperoleh skor rata-rata 87,5 yang berarti bahwa *usability* dari *prototype* Aplikasi Digilib Unsika sudah sangat baik dan dapat diterima. Berdasarkan hasil tersebut maka *prototype* Aplikasi Digilib Unsika memperoleh nilai B.
4. Untuk mengetahui tingkat kesuksesan desain maka dilakukan evaluasi di setiap pengujian pada tahap *feedback and research* dengan *success rate*. Hasil evaluasi *success rate* pada pengujian *Thinking Aloud* ialah 84% sedangkan pada pengujian SUS ialah 94%. Hal ini membuktikan bahwa adanya peningkatan dalam mengukur kemajuan desain menuju desain yang lebih baik dan lebih bermanfaat.

Tabel Hasil Observasi dan Kuesioner serta Daftar Asumsi Tampilan Aplikasi Digilib Unsika Iterasi Pertama

| No. | Halaman   | Asumsi   | Outcome  |
|-----|---|--|--|
| 1   | <p>Login</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tampilan halaman terlalu polos, <i>font</i> kurang menarik dan perpaduan warna monoton</li> <li>2. Tampilan logo kurang sesuai dengan tema</li> <li>3. Kolom password harus ada fungsi <i>show / hide password</i> agar bisa mempermudah <i>user</i> dalam mengingat atau mengoreksi password yang <i>typo</i>.</li> <li>4. Proses registrasi cukup rumit</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menambahkan <i>background</i> atau gambar</li> <li>2. Memadukan warna agar logo “Digilib Unsika” dapat selaras dengan keseluruhan tampilan</li> <li>3. Menambahkan fungsi <i>show / hide password</i> dengan <i>icon</i> mata</li> </ol> |
| 2   | Beranda   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lebih mudah jika judul dan gambar buku dapat diklik tanpa harus spesifik klik detail</li> <li>2. Lebih baik jika penulis buku bisa diklik untuk melihat beberapa buku terbitan penulis</li> </ol>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Judul dan gambar buku bisa diklik untuk melihat detail buku</li> <li>2. Nama penulis buku dapat diklik untuk</li> </ol>  |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Konsistensi tampilan maksimal dua jenis <i>font</i></li> <li>4. Tata letak Pembaca Terbaik lebih cocok ditempatkan dibawah, agar <i>page</i> utama lebih fokus ke daftar buku dan kategori buku.</li> <li>5. Pada fitur search belum ditambahkan AI. Sehingga jika <i>typo</i> maka tidak ada buku yang keluar</li> <li>6. Sudah ada fitur search buku tapi lebih baik juga bisa mencari dengan Ctrl+F</li> </ol> | <p>melihat beberapa buku terbitan penulis</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Menyeragamkan ukuran gambar slide pada header</li> <li>4. Menyeragamkan <i>font</i> dengan jenis <i>font</i> Segoe UI</li> <li>5. Penempatan Pembaca Terbaik di bawah <i>page</i> utama</li> </ol> |
|--|---|---|--|

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 3 | <p>Berita</p>     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tampilan berita terlalu penuh, monoton dan <i>layout</i> kurang rapih</li> <li>2. Berita yang ditampilkan terbatas</li> <li>3. Lebih baik menampilkan <i>headline</i> berita saja, tidak keseluruhan berita.</li> </ol>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tampilan dibuat minimalis dan rapih</li> <li>2. Menampilkan <i>headline</i> berita</li> </ol>  |
| 4 | <p>Rak Saya</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tidak ada penjelasan detail buku</li> <li>2. Ketika masuk laman ini mungkin bisa ditambahkan <i>greetings</i> untuk <i>user</i>, agar memiliki kesan eksklusif</li> <li>3. Jika buku yang dipinjam hanya satu, <i>space</i> yang tersedia terlihat sangat longgar dan kurang proporsional.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diberi tambahan detail buku</li> <li>2. Menambahkan <i>greetings</i></li> <li>3. Menyesuaikan tata letak buku agar lebih proporsional</li> </ol> |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 5 | <p><b>Reader</b></p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lebih enak dilihat jika <i>header</i> 1, 2, dan 3 diganti judul buku</li> <li>2. Pemilihan warna gelap cukup baik serta fitur cukup lengkap</li> <li>3. Keseluruhan halaman <i>reader</i> sudah sesuai dengan buku digital terutama dengan format pdf</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menambahkan jumlah buku yang dibaca menjadi 5</li> <li>2. Penulisan <i>header</i> diganti dengan judul buku</li> </ol> |
|---|---|--|--|

Tabel Hasil Pengujian *Prototype* dengan Pengujian *Blackbox Testing*

**Penguji 1**

| No. | Skenario pengujian                                 | Kasus Pengujian  | Hasil yang Diharapkan   | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|-----|--|--|---|-----------------|------------|
| 1   | <i>Show/Hide Password</i>                          | Klik <i>icon</i> mata pada kolom <i>password</i> di Halaman <i>Login</i>                               | <i>Icon</i> mata akan berubah menjadi melihat atau memejam                | Sesuai          | Normal     |
| 2   | <i>Lupa Password</i>                               | Klik <i>Lupa password?</i> pada Halaman <i>Login</i>   | <i>User</i> akan dialihkan ke Halaman <i>Lupa Password</i>                | Sesuai          | Normal     |
| 3   | Daftar Akun  | Klik ‘Daftar’ pada Halaman <i>Login</i>  | <i>User</i> akan dialihkan ke Halaman Daftar                              | Sesuai          | Normal     |
| 4   | Memilih <i>Gender</i>                              | Klik <i>multiple choice</i> pada <i>gender</i> ‘Pria’ atau ‘Wanita’ di Halaman Daftar                  | <i>Gender</i> berhasil dipilih  | Sesuai          | Normal     |
| 5   | Masuk Aplikasi                                     | Klik <i>button</i> ‘Login’ pada Halaman <i>Login</i>   | <i>User</i> berhasil <i>login</i> dan masuk ke Halaman Beranda            | Sesuai          | Normal     |
| 6   | Memilih Kategori Pilihan                           | Klik <i>button</i> ‘Komputer’ pada Kategori Pilihan di Halaman Beranda                                 | <i>User</i> akan ditampilkan berbagai buku tentang komputer               | Sesuai          | Normal     |
| 7   | Melihat Semua Kategori Pilihan                     | Klik ‘Lihat Semua’ pada kolom Kategori Pilihan di Halaman Beranda                                      | <i>User</i> akan ditampilkan beberapa pilihan kategori buku               | Sesuai          | Normal     |
| 8   | Melihat Daftar Selengkapnya pada Kategori Komputer | Klik ‘Selengkapnya’ yang terletak di atas kolom Komputer pada Halaman Beranda                          | <i>User</i> akan ditampilkan berbagai buku tentang komputer               | Sesuai          | Normal     |
| 9   | Membaca Buku                                       | Klik <i>button</i> ‘BACA’ pada Buku Pengantar Teori Bahasa & Otomata di Halaman Beranda                | <i>User</i> akan diarahkan ke Halaman <i>Reader</i>                       | Sesuai          | Normal     |
| 10  | Melihat Detail Buku                                | Arahkan <i>cursor</i> ke gambar Buku Pengantar Teori Bahasa & Otomata lalu klik <i>button</i> ‘Detail’ | <i>User</i> akan ditampilkan detail Buku Pengantar Teori Bahasa & Otomata | Sesuai          | Normal     |
| 11  | Pilih Baca pada Halaman Detail Buku                | Klik <i>button</i> ‘BACA’ pada Halaman Beranda / Detail Buku   | <i>User</i> akan diarahkan ke Halaman <i>Reader</i>                       | Sesuai          | Normal     |

|    |   |   |   |        |        |
|----|---|---|---|--------|--------|
| 12 | Pilih Pinjam pada Halaman Detail Buku                           | Klik <i>button</i> 'PINJAM' pada Halaman Beranda / Detail Buku  | <i>User</i> akan diarahkan ke Halaman Rak Saya  | Sesuai | Normal |
| 13 | Melihat Detail Kategori Buku                                    | Klik <i>button</i> ▼ pada kategori buku di Halaman Beranda / Detail Kategori  | <i>User</i> akan ditampilkan beberapa pilihan kategori buku                                   | Sesuai | Normal |
| 14 | Melihat Detail Kategori Jurnal                                  | Klik <i>button</i> ▼ pada kategori jurnal di Halaman Beranda / Detail Kategori  | <i>User</i> akan ditampilkan beberapa pilihan kategori jurnal                                 | Sesuai | Normal |
| 15 | Melihat Detail Kategori Majalah                                 | Klik <i>button</i> ▼ pada kategori majalah di Halaman Beranda / Detail Kategori   | <i>User</i> akan ditampilkan isi dari kategori majalah  | Sesuai | Normal |
| 16 | Melihat Detail Kategori Prosiding                               | Klik <i>button</i> ▼ pada kategori Prosiding di Halaman Beranda / Detail Kategori   | <i>User</i> akan ditampilkan beberapa pilihan kategori prosiding                              | Sesuai | Normal |
| 17 | Memilih Kategori Buku Komputer                                  | Klik <i>button</i> ▼ pada kategori buku lalu pilih Komputer di Halaman Beranda / Buku   | <i>User</i> akan ditampilkan isi dari kategori buku komputer                                  | Sesuai | Normal |
| 18 | Memilih Kategori Jurnal Ilmu Komputer                           | Klik <i>button</i> ▼ pada kategori jurnal lalu pilih Ilmu Komputer di Halaman Beranda / Jurnal                                  | <i>User</i> akan ditampilkan beberapa pilihan kategori jurnal ilmu komputer                   | Sesuai | Normal |
| 19 | Memilih Jurnal Ilmu Komputer Kategori SYNTAX Jurnal Informatika | Klik <i>button</i> ▼ pada kategori jurnal Ilmu Komputer lalu pilih SYNTAX Jurnal Informatika di Halaman Beranda / Ilmu Komputer | <i>User</i> akan ditampilkan isi SYNTAX Jurnal Informatika dari kategori jurnal ilmu komputer | Sesuai | Normal |
| 20 | Memilih Kategori Prosiding Ilmu Komputer                        | Klik <i>button</i> ▼ pada kategori prosiding lalu pilih Ilmu Komputer di Halaman Beranda / Prosiding                            | <i>User</i> akan ditampilkan isi dari kategori prosiding ilmu komputer                        | Sesuai | Normal |
| 21 | Membaca Berita Headline   | Klik 'Selengkapnya' pada isi teks berita <i>headline</i> di Halaman Berita  | <i>User</i> akan ditampilkan keseluruhan isi teks berita <i>headline</i>                      | Sesuai | Normal |

|    |   |   |  |        |        |
|----|---|---|--|--------|--------|
| 22 | Memilih berita                            | Klik Berita Vaksinasi Covid-19 Tahap Kedua di Jawa Barat pada Halaman Berita  | <i>User</i> akan ditampilkan keseluruhan isi teks berita yang dipilih                        | Sesuai | Normal |
| 23 | Mengembalikan Buku Dipinjam               | Arahkan <i>cursor</i> ke gambar Buku Pengantar Sistem Operasi Komputer lalu klik <i>button</i> 'Kembalikan' pada Halaman Rak Saya   | Buku yang dikembalikan sudah tidak ada di Halaman Rak Saya                                   | Sesuai | Normal |
| 24 | Mengosongkan Buku di Rak Saya             | Arahkan <i>cursor</i> ke gambar buku lalu klik <i>button</i> 'Kembalikan'. Lakukan pada semua buku di Halaman Rak Saya  | Halaman Rak Saya sudah tidak ada buku dan terdapat tulisan "Tidak ada buku yang Anda Pinjam" | Sesuai | Normal |
| 25 | Memilih Bacaan pada Halaman <i>Reader</i> | Klik setiap judul buku yang ada di Halaman <i>Reader</i>  | Tampilan isi bacaan akan terganti sesuai judul buku yang dipilih                             | Sesuai | Normal |
| 26 | Menutup Buku yang Dibaca                  | Klik <i>button</i>  pada Buku Pengantar Teori Bahasa & Otomata di Halaman <i>Reader</i> | Judul buku dan isi buku akan tertutup dan tergantikan dengan bacaan selanjutnya              | Sesuai | Normal |
| 27 | Keluar Dari Halaman <i>Reader</i>         | Klik <i>button</i>  pada Halaman <i>Reader</i>   | <i>User</i> akan dialihkan ke Halaman Beranda  | Sesuai | Normal |
| 28 | Keluar Aplikasi                           | Klik <i>button</i>  lalu klik <i>button</i> keluar pada Halaman Beranda                | <i>User</i> akan dialihkan ke Halaman <i>Login</i>   | Sesuai | Normal |



## Penguji 2

| No. | Skenario pengujian                                 | Kasus Pengujian  | Hasil yang Diharapkan   | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|-----|--|--|---|-----------------|------------|
| 1   | <i>Show/Hide Password</i>                          | Klik <i>icon</i> mata pada kolom <i>password</i> di Halaman <i>Login</i>                               | <i>Icon</i> mata akan berubah menjadi melihat atau memejam                | Sesuai          | Normal     |
| 2   | Lupa <i>Password</i>                               | Klik Lupa <i>password?</i> pada Halaman <i>Login</i>   | <i>User</i> akan dialihkan ke Halaman Lupa <i>Password</i>                | Sesuai          | Normal     |
| 3   | Daftar Akun  | Klik 'Daftar' pada Halaman <i>Login</i>  | <i>User</i> akan dialihkan ke Halaman Daftar                              | Sesuai          | Normal     |
| 4   | Memilih <i>Gender</i>                              | Klik <i>multiple choice</i> pada <i>gender</i> 'Pria' atau 'Wanita' di Halaman Daftar                  | <i>Gender</i> berhasil dipilih  | Sesuai          | Normal     |
| 5   | Masuk Aplikasi                                     | Klik <i>button</i> 'Login' pada Halaman <i>Login</i>   | <i>User</i> berhasil <i>login</i> dan masuk ke Halaman Beranda            | Sesuai          | Normal     |
| 6   | Memilih Kategori Pilihan                           | Klik <i>button</i> 'Komputer' pada Kategori Pilihan di Halaman Beranda                                 | <i>User</i> akan ditampilkan berbagai buku tentang komputer               | Sesuai          | Normal     |
| 7   | Melihat Semua Kategori Pilihan                     | Klik 'Lihat Semua' pada kolom Kategori Pilihan di Halaman Beranda                                      | <i>User</i> akan ditampilkan beberapa pilihan kategori buku               | Sesuai          | Normal     |
| 8   | Melihat Daftar Selengkapnya pada Kategori Komputer | Klik 'Selengkapnya' yang terletak di atas kolom Komputer pada Halaman Beranda                          | <i>User</i> akan ditampilkan berbagai buku tentang komputer               | Sesuai          | Normal     |
| 9   | Membaca Buku                                       | Klik <i>button</i> 'BACA' pada Buku Pengantar Teori Bahasa & Otomata di Halaman Beranda                | <i>User</i> akan diarahkan ke Halaman <i>Reader</i>                       | Sesuai          | Normal     |
| 10  | Melihat Detail Buku                                | Arahkan <i>cursor</i> ke gambar Buku Pengantar Teori Bahasa & Otomata lalu klik <i>button</i> 'Detail' | <i>User</i> akan ditampilkan detail Buku Pengantar Teori Bahasa & Otomata | Sesuai          | Normal     |
| 11  | Pilih Baca pada Halaman Detail Buku                | Klik <i>button</i> 'BACA' pada Halaman Beranda / Detail Buku   | <i>User</i> akan diarahkan ke Halaman <i>Reader</i>                       | Sesuai          | Normal     |
| 12  | Pilih Pinjam pada Halaman Detail Buku              | Klik <i>button</i> 'PINJAM' pada Halaman Beranda / Detail Buku   | <i>User</i> akan diarahkan ke Halaman Rak Saya                            | Sesuai          | Normal     |

|    |   |   |   |        |        |
|----|---|---|---|--------|--------|
| 13 | Melihat Detail Kategori Buku                                    | Klik <i>button</i> ▼ pada kategori buku di Halaman Beranda / Detail Kategori  | <i>User</i> akan ditampilkan beberapa pilihan kategori buku                                   | Sesuai | Normal |
| 14 | Melihat Detail Kategori Jurnal                                  | Klik <i>button</i> ▼ pada kategori jurnal di Halaman Beranda / Detail Kategori  | <i>User</i> akan ditampilkan beberapa pilihan kategori jurnal                                 | Sesuai | Normal |
| 15 | Melihat Detail Kategori Majalah                                 | Klik <i>button</i> ▼ pada kategori majalah di Halaman Beranda / Detail Kategori   | <i>User</i> akan ditampilkan isi dari kategori majalah  | Sesuai | Normal |
| 16 | Melihat Detail Kategori Prosiding                               | Klik <i>button</i> ▼ pada kategori Prosiding di Halaman Beranda / Detail Kategori   | <i>User</i> akan ditampilkan beberapa pilihan kategori prosiding                              | Sesuai | Normal |
| 17 | Memilih Kategori Buku Komputer                                  | Klik <i>button</i> ▼ pada kategori buku lalu pilih Komputer di Halaman Beranda / Buku   | <i>User</i> akan ditampilkan isi dari kategori buku komputer                                  | Sesuai | Normal |
| 18 | Memilih Kategori Jurnal Ilmu Komputer                           | Klik <i>button</i> ▼ pada kategori jurnal lalu pilih Ilmu Komputer di Halaman Beranda / Jurnal                                  | <i>User</i> akan ditampilkan beberapa pilihan kategori jurnal ilmu komputer                   | Sesuai | Normal |
| 19 | Memilih Jurnal Ilmu Komputer Kategori SYNTAX Jurnal Informatika | Klik <i>button</i> ▼ pada kategori jurnal Ilmu Komputer lalu pilih SYNTAX Jurnal Informatika di Halaman Beranda / Ilmu Komputer | <i>User</i> akan ditampilkan isi SYNTAX Jurnal Informatika dari kategori jurnal ilmu komputer | Sesuai | Normal |
| 20 | Memilih Kategori Prosiding Ilmu Komputer                        | Klik <i>button</i> ▼ pada kategori prosiding lalu pilih Ilmu Komputer di Halaman Beranda / Prosiding                            | <i>User</i> akan ditampilkan isi dari kategori prosiding ilmu komputer                        | Sesuai | Normal |
| 21 | Membaca Berita Headline   | Klik 'Selengkapnya' pada isi teks berita <i>headline</i> di Halaman Berita  | <i>User</i> akan ditampilkan keseluruhan isi teks berita <i>headline</i>                      | Sesuai | Normal |
| 22 | Memilih berita  | Klik Berita Vaksinasi Covid-19 Tahap Kedua di Jawa Barat pada Halaman Berita  | <i>User</i> akan ditampilkan keseluruhan isi teks berita yang dipilih                         | Sesuai | Normal |

|    |   |  |  |        |        |
|----|---|--|--|--------|--------|
| 23 | Mengembalikan Buku Dipinjam               | Arahkan <i>cursor</i> ke gambar Buku Pengantar Sistem Operasi Komputer lalu klik <i>button</i> 'Kembalikan' pada Halaman Rak Saya  | Buku yang dikembalikan sudah tidak ada di Halaman Rak Saya                                   | Sesuai | Normal |
| 24 | Mengosongkan Buku di Rak Saya             | Arahkan <i>cursor</i> ke gambar buku lalu klik <i>button</i> 'Kembalikan'. Lakukan pada semua buku di Halaman Rak Saya   | Halaman Rak Saya sudah tidak ada buku dan terdapat tulisan "Tidak ada buku yang Anda Pinjam" | Sesuai | Normal |
| 25 | Memilih Bacaan pada Halaman <i>Reader</i> | Klik setiap judul buku yang ada di Halaman <i>Reader</i>   | Tampilan isi bacaan akan terganti sesuai judul buku yang dipilih                             | Sesuai | Normal |
| 26 | Menutup Buku yang Dibaca                  | Klik <i>button</i>  pada Buku Pengantar Teori Bahasa & Otomata di Halaman <i>Reader</i> | Judul buku dan isi buku akan tertutup dan tergantikan dengan bacaan selanjutnya              | Sesuai | Normal |
| 27 | Keluar Dari Halaman <i>Reader</i>         | Klik <i>button</i>  pada Halaman <i>Reader</i>  | <i>User</i> akan dialihkan ke Halaman Beranda  | Sesuai | Normal |
| 28 | Keluar Aplikasi                           | Klik <i>button</i>  lalu klik <i>button</i> keluar pada Halaman Beranda               | <i>User</i> akan dialihkan ke Halaman <i>Login</i>   | Sesuai | Normal |

Tabel Daftar Asumsi Beserta *Outcome* Sesuai Halaman pada Aplikasi Digilib Unsika Iterasi Kedua

| No. | Halaman  | Asumsi   | Outcome   |
|-----|----------|--|---|
| 1   | Login    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Slide</i> gambar selamat datang lebih baik dibuat menyatu dengan <i>background</i></li> <li>2. Posisi warna pada <i>bullets slide</i> gambar kurang sesuai</li> </ol>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pinggiran <i>slide</i> gambar selamat datang diblur</li> <li>2. Penukaran posisi <i>bullets</i> pada <i>slide</i> gambar</li> </ol>   |
| 2   | Beranda  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tabel pembaca terbaik diletakkan di atas</li> <li>2. Tulisan menu pada <i>header</i> lebih baik jika lebih tebal</li> <li>3. Menu pada <i>header</i> dibuat lebih konsisten dengan penulisan Bahasa Indonesia</li> <li>4. <i>Shadow</i> pada panel buku lebih baik ditebalkan</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Meletakkan tabel pembaca terbaik diatas</li> <li>2. Tulisan menu pada <i>header</i> di bold</li> <li>3. Mengganti menu <i>reader</i> menjadi bacaan</li> <li>4. Menebalkan <i>shadow</i> pada panel buku</li> </ol> |
| 3   | Berita   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tampilan <i>headline</i> atau berita utama kurang besar ruangnya</li> <li>2. Lebih baik diberi pembatas antara <i>headline</i> dengan berita pilihan</li> </ol>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pembagian tata letak antara <i>headline</i> dengan berita pilihan dibuat 7 banding 3</li> <li>2. Memberikan garis pembatas antara <i>headline</i> atau berita yang sedang dibaca dengan berita pilihan</li> </ol>   |
| 4   | Rak Saya | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Button kembali kurang terlihat</li> <li>2. <i>Shadow</i> pada panel rak saya lebih baik ditebalkan</li> </ol>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Meletakkan button kembali di bawah <i>cover</i> buku</li> <li>2. Menebalkan <i>shadow</i> pada panel rak saya</li> </ol>  |
| 5   | Bacaan   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lebih baik ada fitur yang menandai terakhir dibaca agar mempermudah pembaca saat ingin melanjutkan bacaan</li> </ol>   |   |

Perhitungan Skor *System Usability Scale* (SUS) pada Kelima Responden Mahasiswa Teknik Informatika

**User 1**

| Kode | Pertanyaan  | STS                                 | TS                       | RG                       | ST                                  | SS                                  |
|------|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| R1   | Saya pikir akan memakai aplikasi ini lagi.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                                   | 2                        | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R2   | Saya merasa aplikasi ini sulit digunakan.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                        | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R3   | Saya pikir aplikasi ini mudah digunakan.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                                   | 2                        | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R4   | Saya memerlukan pertolongan dari teknisi atau orang lain dalam mengoperasikan aplikasi ini. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                        | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R5   | Saya merasa fitur-fitur pada sistem ini berjalan sesuai.                                    | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                                   | 2                        | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R6   | Saya pikir ada banyak ketidakkonsistenan (tidak serasi) dalam aplikasi ini.                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                        | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R7   | Saya merasa orang lain akan memahami cara mengoperasikan aplikasi ini dengan cepat.         | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                                   | 2                        | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R8   | Saya menemukan sistem yang membingungkan.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                        | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R9   | Saya merasa tidak ada hambatan ketika mengoperasikan aplikasi ini.                          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                                   | 2                        | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R10  | Saya harus mempelajari banyak hal (membiasakan diri) sebelum menjalankan sistem ini.        | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                        | 3                        | 4                                   | 5                                   |

$$Skor\ SUS = ((R1 - 1) + (5 - R2) + (R3 - 1) + (5 - R4) + (R5 - 1) + (5 - R6) + (R7 - 1) + (5 - R8) + (R9 - 1) + (5 - R10)) * 2,5$$

$$= ((5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 4)) * 2,5$$

$$= (4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 1) * 2,5$$

$$= 37 * 2,5$$

$$= 92,5$$

## User 2

| Kode | Pertanyaan  | STS                                 | TS                                  | RG                       | ST                                  | SS                                  |
|------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| R1   | Saya pikir akan memakai aplikasi ini lagi.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R2   | Saya merasa aplikasi ini sulit digunakan.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R3   | Saya pikir aplikasi ini mudah digunakan.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R4   | Saya memerlukan pertolongan dari teknisi atau orang lain dalam mengoperasikan aplikasi ini. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R5   | Saya merasa fitur-fitur pada sistem ini berjalan sesuai.                                    | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R6   | Saya pikir ada banyak ketidakkonsistenan (tidak serasi) dalam aplikasi ini.                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R7   | Saya merasa orang lain akan memahami cara mengoperasikan aplikasi ini dengan cepat.         | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R8   | Saya menemukan sistem yang membingungkan.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R9   | Saya merasa tidak ada hambatan ketika mengoperasikan aplikasi ini.                          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R10  | Saya harus mempelajari banyak hal (membiasakan diri) sebelum menjalankan sistem ini.        | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |

$$Skor\ SUS = ((R1 - 1) + (5 - R2) + (R3 - 1) + (5 - R4) + (R5 - 1) + (5 - R6) + (R7 - 1) + (5 - R8) + (R9 - 1) + (5 - R10)) * 2,5$$

$$= ((5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 2) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 4)) * 2,5$$

$$= (4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 3 + 4 + 4 + 4 + 1) * 2,5$$

$$= 36 * 2,5$$

$$= 90$$

### User 3

| Kode | Pertanyaan  | STS                                 | TS                                  | RG                       | ST                                  | SS                                  |
|------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| R1   | Saya pikir akan memakai aplikasi ini lagi.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R2   | Saya merasa aplikasi ini sulit digunakan.   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R3   | Saya pikir aplikasi ini mudah digunakan.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R4   | Saya memerlukan pertolongan dari teknisi atau orang lain dalam mengoperasikan aplikasi ini. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R5   | Saya merasa fitur-fitur pada sistem ini berjalan sesuai.                                    | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R6   | Saya pikir ada banyak ketidakkonsistenan (tidak serasi) dalam aplikasi ini.                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R7   | Saya merasa orang lain akan memahami cara mengoperasikan aplikasi ini dengan cepat.         | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R8   | Saya menemukan sistem yang membingungkan.   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R9   | Saya merasa tidak ada hambatan ketika mengoperasikan aplikasi ini.                          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R10  | Saya harus mempelajari banyak hal (membiasakan diri) sebelum menjalankan sistem ini.        | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |

$$\begin{aligned}
 Skor\ SUS &= ((R1 - 1) + (5 - R2) + (R3 - 1) + (5 - R4) + (R5 - 1) + (5 - R6) \\
 &\quad + (R7 - 1) + (5 - R8) + (R9 - 1) + (5 - R10)) * 2,5 \\
 &= ((4 - 1) + (5 - 2) + (4 - 1) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 2) + (4 - 1) \\
 &\quad + (5 - 2) + (4 - 1) + (5 - 2)) * 2,5 \\
 &= (3 + 3 + 3 + 4 + 4 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3) * 2,5 \\
 &= 32 * 2,5 \\
 &= 80
 \end{aligned}$$

**User 4**

| Kode | Pertanyaan  | STS                                 | TS                                  | RG                       | ST                       | SS                                  |
|------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| R1   | Saya pikir akan memakai aplikasi ini lagi.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                        | 5                                   |
| R2   | Saya merasa aplikasi ini sulit digunakan.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                        | 5                                   |
| R3   | Saya pikir aplikasi ini mudah digunakan.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                        | 5                                   |
| R4   | Saya memerlukan pertolongan dari teknisi atau orang lain dalam mengoperasikan aplikasi ini. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                        | 5                                   |
| R5   | Saya merasa fitur-fitur pada sistem ini berjalan sesuai.                                    | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                        | 5                                   |
| R6   | Saya pikir ada banyak ketidakkonsistenan (tidak serasi) dalam aplikasi ini.                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                        | 5                                   |
| R7   | Saya merasa orang lain akan memahami cara mengoperasikan aplikasi ini dengan cepat.         | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                        | 5                                   |
| R8   | Saya menemukan sistem yang membingungkan.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                        | 5                                   |
| R9   | Saya merasa tidak ada hambatan ketika mengoperasikan aplikasi ini.                          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                        | 5                                   |
| R10  | Saya harus mempelajari banyak hal (membiasakan diri) sebelum menjalankan sistem ini.        | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                        | 5                                   |

$$\begin{aligned}
 Skor\ SUS &= ((R1 - 1) + (5 - R2) + (R3 - 1) + (5 - R4) + (R5 - 1) + (5 - R6) \\
 &\quad + (R7 - 1) + (5 - R8) + (R9 - 1) + (5 - R10)) * 2,5 \\
 &= ((5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 2) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 1) \\
 &\quad + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 2)) * 2,5 \\
 &= (4 + 4 + 4 + 3 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 3) * 2,5 \\
 &= 38 * 2,5 \\
 &= 95
 \end{aligned}$$



**User 5**

| Kode | Pertanyaan  | STS                      | TS                                  | RG                       | ST                                  | SS                                  |
|------|---|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| R1   | Saya pikir akan memakai aplikasi ini lagi.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                        | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R2   | Saya merasa aplikasi ini sulit digunakan.   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                        | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R3   | Saya pikir aplikasi ini mudah digunakan.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                        | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R4   | Saya memerlukan pertolongan dari teknisi atau orang lain dalam mengoperasikan aplikasi ini. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                        | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R5   | Saya merasa fitur-fitur pada sistem ini berjalan sesuai.                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                        | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R6   | Saya pikir ada banyak ketidakkonsistenan (tidak serasi) dalam aplikasi ini.                 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                        | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R7   | Saya merasa orang lain akan memahami cara mengoperasikan aplikasi ini dengan cepat.         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                        | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R8   | Saya menemukan sistem yang membingungkan.   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                        | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R9   | Saya merasa tidak ada hambatan ketika mengoperasikan aplikasi ini.                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |   | 1                        | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |
| R10  | Saya harus mempelajari banyak hal (membiasakan diri) sebelum menjalankan sistem ini.        | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|      |   | 1                        | 2                                   | 3                        | 4                                   | 5                                   |

$$\begin{aligned}
 Skor\ SUS &= ((R1 - 1) + (5 - R2) + (R3 - 1) + (5 - R4) + (R5 - 1) + (5 - R6) \\
 &\quad + (R7 - 1) + (5 - R8) + (R9 - 1) + (5 - R10)) * 2,5 \\
 &= ((5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 2) + (5 - 1) \\
 &\quad + (5 - 1) + (5 - 1) + (5 - 4)) * 2,5 \\
 &= (4 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 4 + 3) * 2,5 \\
 &= 32 * 2,5 \\
 &= 80
 \end{aligned}$$