

## **BAB 4**

### **HASIL PENELITIAN**

#### **4.1 RINGKASAN HASIL PENELITIAN**

Sistem inventaris barang di bagian TIK Fkes UNJAYA adalah aplikasi yang membantu staf TIK untuk mengelola dan memantau inventarisasi dengan lebih terstruktur. Dengan sistem ini, staf dapat mencatat data barang dengan lebih akurat. Sistem ini juga dapat menghasilkan laporan-laporan penting, seperti laporan stok, laporan barang masuk, laporan barang keluar, serta laporan peminjaman, dalam waktu yang ditentukan. Melalui sistem ini, Staf TIK dapat dengan cepat dan mudah mengetahui status barang, termasuk informasi tentang distribusi barang. Setelah merancang penelitian, dilakukan implementasi pada desain antarmuka, pengaturan database, dan pengujian. Hasilnya adalah sebagai berikut:

#### **4.2 IMPLEMENTASI DESAIN ANTARMUKA (*INTERFACE*)**

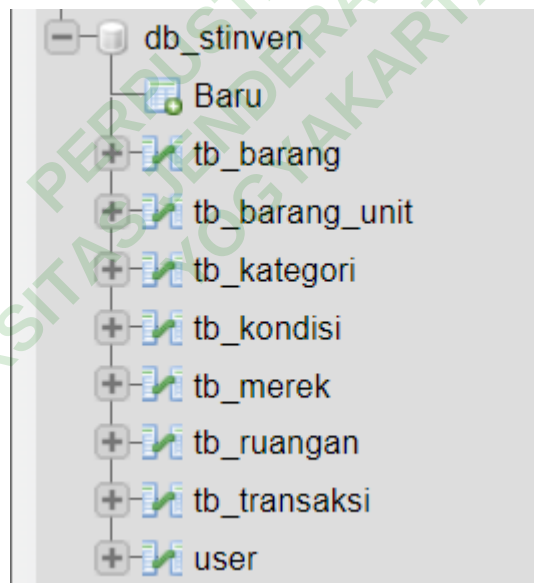
*Interface* adalah tampilan yang memungkinkan pengguna berinteraksi langsung dengan sistem. Dalam penelitian sistem informasi inventaris barang di TIK Fkes UNJAYA, *Python* dipilih sebagai bahasa pemrograman dan *Streamlit* sebagai *framework* untuk pengembangan aplikasi. *MySQL* digunakan sebagai *database* untuk pengolahan data. Berikut adalah hasil implementasi halaman dalam sistem informasi inventaris barang di TIK Fkes UNJAYA. Hasil implementasi dari desain antarmuka sistem informasi inventaris barang di bagian TIK Fkes UNJAYA dapat dilihat pada bagian lampiran.

### 4.3 IMPLEMENTASI DATABASE

*Database* merupakan kumpulan informasi yang terorganisir dalam file-file yang saling terkait berdasarkan skema atau struktur spesifik. Penelitian ini memanfaatkan MySQL sebagai sistem manajemen basis data relasional (RDBMS) untuk mengelola data inventaris barang di bagian TIK FKES UNJAYA. *MySQL* dipilih karena keunggulannya dalam menangani *database* berskala besar, mendukung akses *multi*-pengguna secara bersamaan, serta kemampuannya dalam melakukan operasi paralel dan sinkronisasi data. Sistem ini dirancang dengan struktur basis data yang disesuaikan untuk memenuhi kebutuhan pengelolaan inventaris barang. Berikut adalah struktur basis data yang digunakan.

#### 4.3.1 Implementasi Tabel *Database* Inventaris barang

Pada Gambar 4.1 menunjukkan *database* yang digunakan untuk sistem inventaris barang di bagian TIK Fkes UNJAYA dengan nama *database* db\_stinven.



**Gambar 4.1** Implementasi *database* inventaris barang

#### 4.3.2 Implementasi Tabel User

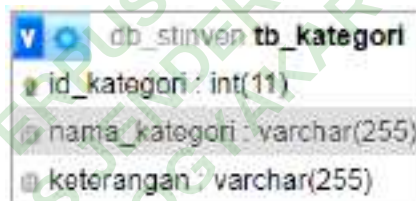
Pada Gambar 4.2 menampilkan struktur tabel *user* yang digunakan untuk menyimpan data *user* pada sistem informasi inventaris barang di bagian TIK Fkes UNJAYA.



Gambar 4.2 Implementasi tabel *user*

#### 4.3.3 Implementasi Tabel Kategori

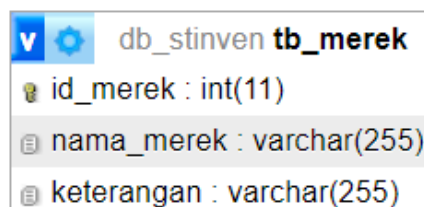
Pada Gambar 4.3 menampilkan struktur tabel Kategori yang digunakan untuk menyimpan data kategori di menu master pada sistem informasi inventaris barang di bagian TIK Fkes UNJAYA.



Gambar 4.3 Implementasi tabel kategori

#### 4.3.4 Implementasi Tabel Merek

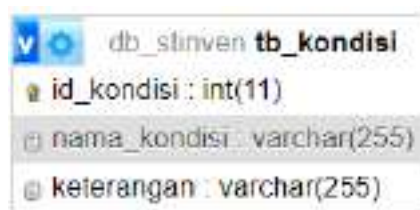
Pada Gambar 4.4 menampilkan struktur tabel merek yang digunakan untuk menyimpan data merek di menu master pada sistem informasi inventaris barang di bagian TIK Fkes UNJAYA.



Gambar 4.4 Implementasi tabel merek

#### 4.3.5 Implementasi Tabel Kondisi

Pada Gambar 4.5 menampilkan struktur tabel kondisi yang digunakan untuk menyimpan data kondisi di menu master pada sistem informasi inventaris barang di bagian TIK Fkes UNJAYA.



**Gambar 4.5** Implementasi tabel kondisi

#### 4.3.6 Implementasi Tabel Ruangan

Pada Gambar 4.6 menampilkan struktur tabel kondisi yang digunakan untuk menyimpan data kondisi di menu master pada sistem informasi inventaris barang di bagian TIK Fkes UNJAYA.



**Gambar 4.6** Implementasi tabel ruangan

#### 4.3.7 Implementasi Tabel Barang

Pada Gambar 4.7 menampilkan struktur tabel barang yang digunakan untuk menyimpan data barang yang akan digunakan ketika akan menambah stok barang, transaksi, dan pencetakan laporan pada sistem informasi inventaris barang di bagian TIK Fkes UNJAYA.



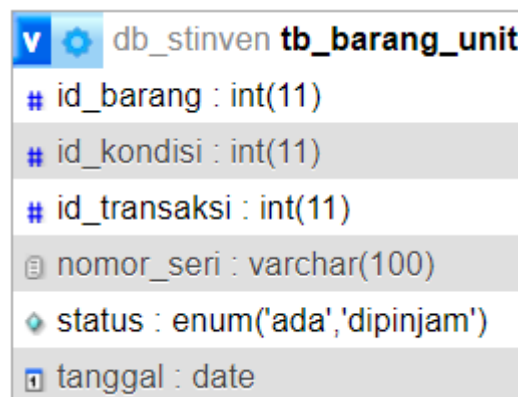
The screenshot shows the structure of the 'tb\_barang' table in the 'db\_stinven' database. The table has the following fields:

| Field Name        | Data Type    |
|-------------------|--------------|
| id_barang         | int(11)      |
| id_merek          | int(11)      |
| id_kategori       | int(11)      |
| id_ruangan        | int(11)      |
| id_kondisi        | int(11)      |
| baik              | int(11)      |
| rusak_ringan      | int(11)      |
| rusak_berat       | int(11)      |
| nama_barang       | varchar(255) |
| jumlah_awal       | int(11)      |
| jumlah_sekarang   | int(11)      |
| keterangan_barang | varchar(255) |
| tanggal_barang    | date         |

**Gambar 4.7** Implementasi tabel barang

#### 4.3.8 Implementasi Tabel Unit Barang

Pada Gambar 4.33 menampilkan struktur tabel unit barang yang digunakan untuk menyimpan data barang setiap unitnya yang akan digunakan untuk mengenali unit barang serta ketersediaan dan kondisinya pada sistem informasi inventaris barang di bagian TIK Fkes UNJAYA.



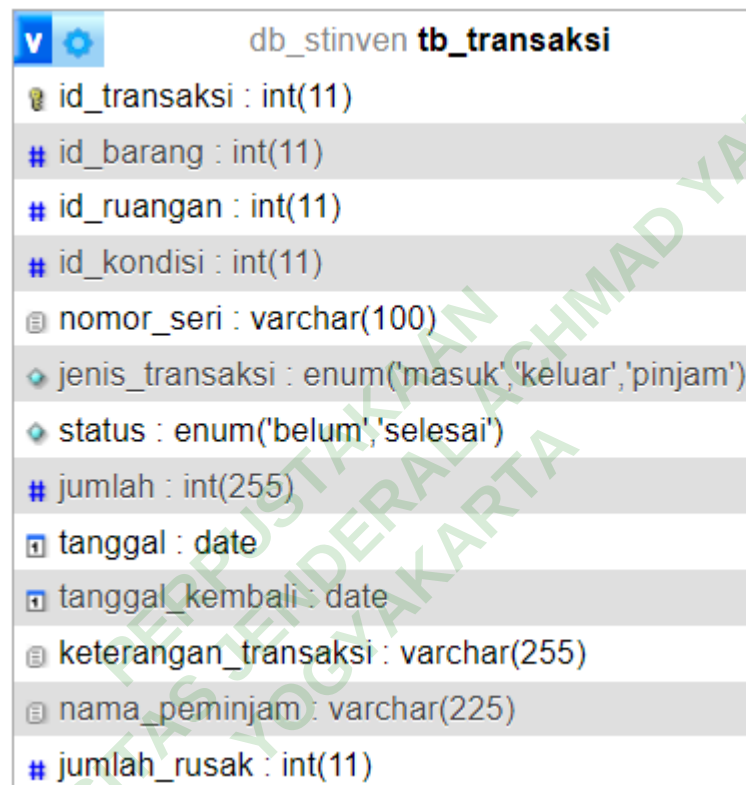
The screenshot shows the structure of the 'tb\_barang\_unit' table in the 'db\_stinven' database. The table has the following fields:

| Field Name   | Data Type               |
|--------------|-------------------------|
| id_barang    | int(11)                 |
| id_kondisi   | int(11)                 |
| id_transaksi | int(11)                 |
| nomor_seri   | varchar(100)            |
| status       | enum('ada', 'dipinjam') |
| tanggal      | date                    |

**Gambar 4.8** Implementasi tabel unit barang

#### 4.3.9 Implementasi Tabel Transaksi

Pada Gambar 4.34 menampilkan struktur tabel transaksi yang digunakan untuk menyimpan data transaksi barang yang akan digunakan untuk mengolah data transaksi barang masuk, terpakai, atau dipinjam, serta digunakan untuk mencetak laporan transaksi barang di bagian TIK Fkes UNJAYA.



| Field                | Data Type                         |
|----------------------|-----------------------------------|
| id_transaksi         | int(11)                           |
| id_barang            | int(11)                           |
| id_ruangan           | int(11)                           |
| id_kondisi           | int(11)                           |
| nomor_seri           | varchar(100)                      |
| jenis_transaksi      | enum('masuk', 'keluar', 'pinjam') |
| status               | enum('belum', 'selesai')          |
| jumlah               | int(255)                          |
| tanggal              | date                              |
| tanggal_kembali      | date                              |
| keterangan_transaksi | varchar(255)                      |
| nama_peminjam        | varchar(225)                      |
| jumlah_rusak         | int(11)                           |

**Gambar 4.9** Implementasi tabel transaksi

#### 4.3.10 Relasi antar tabel

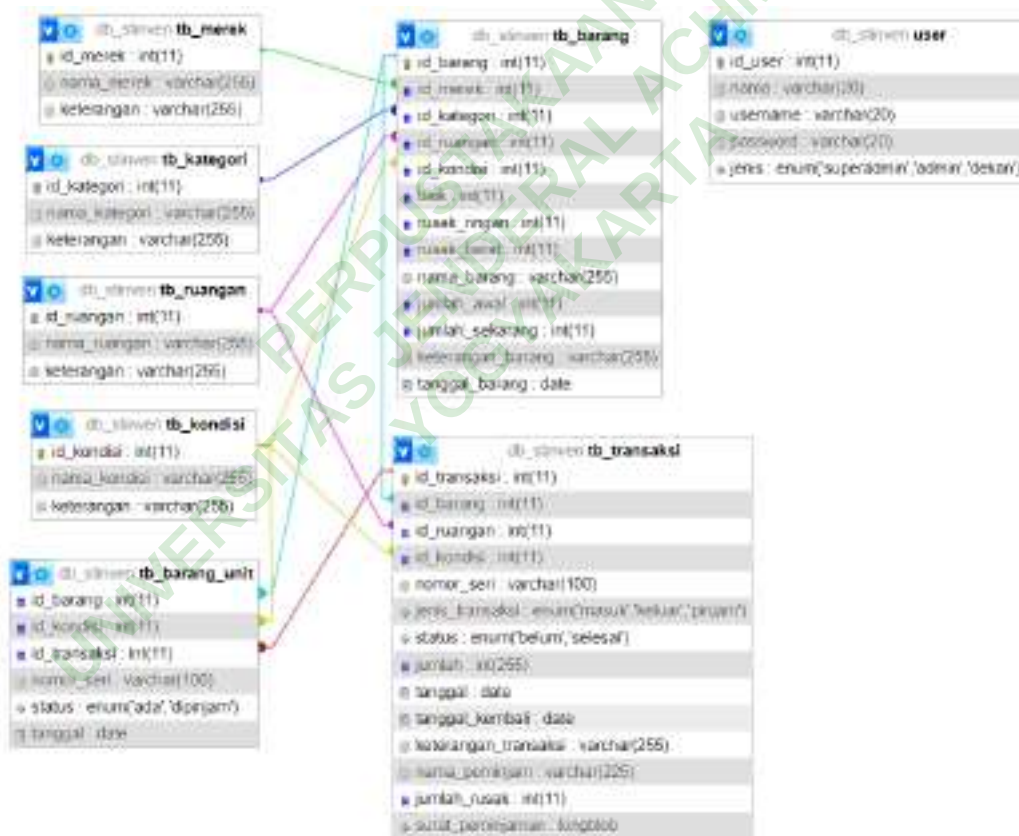
Relasi antar tabel dalam *database* db\_stinven memastikan integritas data dan memudahkan pengelolaan inventaris. Tabel tb\_barang merupakan pusat dari banyak relasi, dihubungkan dengan tb\_merek melalui id\_merek, tb\_kategori melalui id\_kategori, tb\_ruangan melalui id\_ruangan, dan tb\_kondisi melalui id\_kondisi. Relasi ini memungkinkan pencatatan detail barang berdasarkan merek, kategori, lokasi, dan kondisinya.

Tabel tb\_barang\_unit menghubungkan unit spesifik dari barang dengan tb\_barang melalui id\_barang dan dengan tb\_transaksi melalui id\_transaksi. Ini

memudahkan pelacakan unit barang dan statusnya (ada atau dipinjam) serta kondisi setiap unit melalui relasi dengan tb\_kondisi.

Selanjutnya, tabel tb\_transaksi mencatat berbagai transaksi yang melibatkan barang, dan berelasi dengan tb\_barang melalui id\_barang, dengan tb\_ruangan melalui id\_ruangan, dan dengan tb\_kondisi melalui id\_kondisi. Relasi ini memungkinkan pelacakan riwayat penggunaan barang, lokasi selama transaksi, dan kondisi barang selama transaksi.

Terakhir, tabel *user* menyimpan informasi pengguna sistem, memastikan bahwa hanya *user* tertentu yang dapat mengakses dan mengelola data inventaris, dengan jenis pengguna seperti *superadmin*, *admin*, dan *dekan* yang memiliki hak akses berbeda.



**Gambar 4.10** Relasi antar tabel

#### 4.4 FITUR-FITUR SISTEM

Untuk memperoleh kemudahan dalam penerapan inventarisasi barang, diperlukan beberapa Fitur yang memudahkan pencatatan data barang secara digital dan menyediakan kemampuan untuk memfasilitasi pengelolaan aset barang di TIK dengan mudah.

##### 4.4.1 Pencarian atau pelacakan barang

Sistem *login* merupakan fitur keamanan yang memungkinkan pengguna untuk mengakses sistem dengan menggunakan *username* dan *password*. Sistem ini memvalidasi data yang dimasukkan dan mengecek peran pengguna (seperti *Super Admin*, *Admin*, atau *Dekan*) untuk menentukan akses yang sesuai. Jika autentikasi berhasil, pengguna akan diarahkan ke laman utama sesuai dengan peran mereka. Jika terjadi kesalahan, sistem menampilkan pesan kesalahan dan meminta pengguna untuk mencoba lagi.



**Gambar 4.11** Fitur untuk pencarian atau pelacakan barang

#### 4.4.2 Peminjaman dan pengembalian barang

Fitur yang memungkinkan pengguna untuk mencatat peminjaman barang. Di mana pengguna dapat melakukan *upload* dokumen berupa surat peminjaman ke dalam sistem sesuai dengan prosedur peminjaman yang seharusnya. Dalam pengembalian barang, terdapat fitur di mana pengguna dapat mendata barang yang dipinjam berdasarkan nomor seri barang apakah dikembalikan dalam kondisi sama seperti saat dipinjam atau tidak sebelum mengubah statusnya dari dipinjam menjadi telah dikembalikan.

**Gambar 4.12** Fitur peminjaman barang

**STOK BARANG** **BARANG MASUK** **TERPAKAI** **PEMINJAMAN**

Pilih Barang pinjam yang akan dikembalikan

Canon Brothers - Canon - TIK - 2024-05-24

Jumlah Rusak

1

Pilih Nomor Seri Barang Rusak 1

0001-02

Tingkat Kerusakan 1

☒ Rusak Ringan

☐ Rusak Berat

Kembalikan

Kembalikan Barang pinjam

| JANJIAN | MEREK | KATEGORI         | KETERANGAN | KOP |
|---------|-------|------------------|------------|-----|
|         | Canon | Printer Ink Tank | TIK        | BAB |

**Gambar 4.13** Fitur pengembalian barang

#### 4.4.3 Pelaporan

Sistem menyediakan fitur untuk menghasilkan berbagai jenis laporan. Pengguna dapat memilih jenis laporan, memasukkan filter yang diinginkan, dan mencetak atau mengunduh laporan yang dihasilkan. Sebelum memutuskan untuk mengunduh, pengguna juga dapat melihat dokumen terlebih dahulu seperti pada Gambar 4.14 berikut.

Periode Laporan: 2024-05-24

Periode Filter: 2024-05-24

Laporan Stok Barang Bahan

PERIODE: 2024-05-24 - 2024-05-24

| Kategori | Merk | Kategori | Keterangan | KOP |
|----------|------|----------|------------|-----|
|          |      |          |            |     |

**Gambar 4.14** Cetak laporan inventaris barang

## 4.5 PENGUJIAN SISTEM

Dalam penelitian ini, sistem diuji menggunakan metode *black box*, yaitu metode pengujian yang menilai fungsionalitas aplikasi tanpa memperhatikan struktur atau kode internalnya, penguji hanya berinteraksi dengan UI dan mengamati keluaran yang dihasilkan dari masukan yang ditentukan. Tujuan utama dari pengujian *black box* adalah untuk memastikan bahwa sistem beroperasi sesuai dengan spesifikasi dan kebutuhan pengguna.

### 4.5.1 Pengujian *Black Box*

Dalam skenario pengujian, tiga staf TIK akan menguji setiap fungsionalitas sistem dalam kondisi yang telah ditetapkan. Tujuannya adalah untuk menilai apakah sistem berfungsi sesuai harapan. Di mana hasil pengujian menunjukkan bahwa semua skenario berhasil dan sistem berjalan sebagaimana mestinya sesuai dengan hak akses dan fitur yang telah ditentukan. Hasil dari pengujian *black box* dapat ditemukan pada Tabel 4.1.

**Tabel 4.1** Pengujian *Black Box* (*Black Box Testing*)

| No | Fitur yang Diuji | Skenario Pengujian                                    | Langkah Pengujian                                              | Hasil yang Diharapkan                                                               | Hasil  | Status   |
|----|------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 1  | Sistem Login     | Login dengan kredensial <i>Super Admin</i> yang valid | Masukkan username dan password <i>Super Admin</i> , klik login | <i>Super Admin</i> berhasil login dan diarahkan ke halaman utama <i>Super Admin</i> | Sesuai | Berhasil |
| 2  | Sistem Login     | Login dengan kredensial Admin yang valid              | Masukkan username dan password Admin, klik login               | Admin berhasil login dan diarahkan ke halaman utama Admin                           | Sesuai | Berhasil |

|   |                                |                                                    |                                                                                            |                                                                                                |        |          |
|---|--------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 3 | Sistem Login                   | Login dengan kredensial Dekan yang valid           | Masukkan username dan password Dekan, klik login                                           | Dekan berhasil login dan diarahkan ke halaman utama Dekan dengan hanya menu Laporan dan Logout | Sesuai | Berhasil |
| 4 | Sistem Login                   | Login dengan kredensial yang tidak valid           | Masukkan username dan password yang salah, klik login                                      | Sistem menampilkan pesan kesalahan dan meminta pengguna untuk mencoba lagi                     | Sesuai | Berhasil |
| 5 | Sistem Pengelolaan Data Master | <i>Super Admin</i> menambah data master (Kategori) | Login sebagai <i>Super Admin</i> , akses menu data master, tambahkan kategori baru, simpan | Data kategori baru berhasil ditambahkan dan muncul di daftar                                   | Sesuai | Berhasil |
| 6 | Sistem Pengelolaan Data Master | Admin mengedit data master (Merek)                 | Login sebagai Admin, akses menu data master, edit merek, simpan                            | Data merek berhasil diperbarui dan perubahan muncul di daftar                                  | Sesuai | Berhasil |
| 7 | Sistem Pengelolaan Data Master | Dekan mencoba mengakses menu data master           | Login sebagai Dekan, coba akses menu data master                                           | Menu data master tidak muncul untuk Dekan                                                      | Sesuai | Berhasil |
| 8 | Sistem Manajemen Stok Barang   | <i>Super Admin</i> menambah data stok barang       | Login sebagai <i>Super Admin</i> , akses menu stok barang, tambahkan data baru, simpan     | Data stok barang baru berhasil ditambahkan dan muncul di daftar                                | Sesuai | Berhasil |

|    |                              |                                           |                                                                                              |                                                                                |        |          |
|----|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 9  | Sistem Manajemen Stok Barang | Admin mengedit data stok barang           | Login sebagai Admin, akses menu stok barang, edit data, simpan                               | Data stok barang berhasil diperbarui dan perubahan muncul di daftar            | Sesuai | Berhasil |
| 10 | Sistem Manajemen Stok Barang | Dekan mencoba mengakses menu stok barang  | Login sebagai Dekan, coba akses menu stok barang                                             | Menu stok barang tidak muncul untuk Dekan                                      | Sesuai | Berhasil |
| 11 | Transaksi Barang Masuk       | <i>Super Admin</i> mencatat barang masuk  | Login sebagai <i>Super Admin</i> , akses menu barang masuk, tambahkan transaksi baru, simpan | Data transaksi barang masuk berhasil ditambahkan dan muncul di daftar          | Sesuai | Berhasil |
| 12 | Transaksi Barang Masuk       | Admin mengedit transaksi barang masuk     | Login sebagai Admin, akses menu barang masuk, edit transaksi, simpan                         | Data transaksi barang masuk berhasil diperbarui dan perubahan muncul di daftar | Sesuai | Berhasil |
| 13 | Transaksi Barang Masuk       | Dekan mencoba mengakses menu barang masuk | Login sebagai Dekan, coba akses menu barang masuk                                            | Menu barang masuk tidak muncul untuk Dekan                                     | Sesuai | Berhasil |

|    |                           |                                              |                                                                                                 |                                                                                   |        |          |
|----|---------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 14 | Transaksi Barang Terpakai | <i>Super Admin</i> mencatat barang terpakai  | Login sebagai <i>Super Admin</i> , akses menu barang terpakai, tambahkan transaksi baru, simpan | Data transaksi barang terpakai berhasil ditambahkan dan muncul di daftar          | Sesuai | Berhasil |
| 15 | Transaksi Barang Terpakai | Admin mengedit transaksi barang terpakai     | Login sebagai Admin, akses menu barang terpakai, edit transaksi, simpan                         | Data transaksi barang terpakai berhasil diperbarui dan perubahan muncul di daftar | Sesuai | Berhasil |
| 16 | Transaksi Barang Terpakai | Dekan mencoba mengakses menu barang terpakai | Login sebagai Dekan, coba akses menu barang terpakai                                            | Menu barang terpakai tidak muncul untuk Dekan                                     | Sesuai | Berhasil |
| 17 | Transaksi Barang Dipinjam | <i>Super Admin</i> mencatat barang dipinjam  | Login sebagai <i>Super Admin</i> , akses menu barang dipinjam, tambahkan transaksi baru, simpan | Data transaksi barang dipinjam berhasil ditambahkan dan muncul di daftar          | Sesuai | Berhasil |
| 18 | Transaksi Barang Dipinjam | Admin mengedit transaksi barang dipinjam     | Login sebagai Admin, akses menu barang dipinjam, edit transaksi, simpan                         | Data transaksi barang dipinjam berhasil diperbarui dan perubahan muncul di daftar | Sesuai | Berhasil |

|    |                           |                                                     |                                                                                                              |                                                                                       |        |          |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 19 | Transaksi Barang Dipinjam | Dekan mencoba mengakses menu barang dipinjam        | Login sebagai Dekan, coba akses menu barang dipinjam                                                         | Menu barang dipinjam tidak muncul untuk Dekan                                         | Sesuai | Berhasil |
| 20 | Manajemen Pengguna        | <i>Super Admin</i> menambah pengguna baru           | Login sebagai <i>Super Admin</i> , akses menu manajemen pengguna, tambahkan pengguna baru, simpan            | Data pengguna baru berhasil ditambahkan dan muncul di daftar pengguna                 | Sesuai | Berhasil |
| 21 | Manajemen Pengguna        | Admin mencoba mengakses menu manajemen pengguna     | Login sebagai Admin, coba akses menu manajemen pengguna                                                      | Menu manajemen pengguna tidak muncul untuk Admin                                      | Sesuai | Berhasil |
| 22 | Manajemen Pengguna        | Dekan mencoba mengakses menu manajemen pengguna     | Login sebagai Dekan, coba akses menu manajemen pengguna                                                      | Menu manajemen pengguna tidak muncul untuk Dekan                                      | Sesuai | Berhasil |
| 23 | Pelaporan                 | <i>Super Admin</i> menghasilkan laporan stok barang | Login sebagai <i>Super Admin</i> , akses menu pelaporan, pilih jenis laporan, masukkan filter, cetak laporan | Laporan stok barang berhasil dihasilkan dan bisa dilihat sebelum dicetak atau diunduh | Sesuai | Berhasil |

|    |               |                                            |                                                                                                |                                                                                           |        |          |
|----|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 24 | Pelaporan     | Admin menghasilkan laporan barang terpakai | Login sebagai Admin, akses menu pelaporan, pilih jenis laporan, masukkan filter, cetak laporan | Laporan barang terpakai berhasil dihasilkan dan bisa dilihat sebelum dicetak atau diunduh | Sesuai | Berhasil |
| 25 | Pelaporan     | Dekan menghasilkan laporan barang dipinjam | Login sebagai Dekan, akses menu pelaporan, pilih jenis laporan, masukkan filter, cetak laporan | Laporan barang dipinjam berhasil dihasilkan dan bisa dilihat sebelum dicetak atau diunduh | Sesuai | Berhasil |
| 26 | Sistem Logout | <i>Super Admin</i> melakukan logout        | Login sebagai <i>Super Admin</i> , klik logout, konfirmasi                                     | <i>Super Admin</i> berhasil logout dan diarahkan ke halaman login                         | Sesuai | Berhasil |
| 27 | Sistem Logout | Admin melakukan logout                     | Login sebagai Admin, klik logout, konfirmasi                                                   | Admin berhasil logout dan diarahkan ke halaman login                                      | Sesuai | Berhasil |
| 28 | Sistem Logout | Dekan melakukan logout                     | Login sebagai Dekan, klik logout, konfirmasi                                                   | Dekan berhasil logout dan diarahkan ke halaman login                                      | Sesuai | Berhasil |

#### 4.5.2 Pengujian *System Usability Scale* (SUS).

Untuk mengevaluasi kegunaan dan kepuasan pengguna terkait sistem informasi inventaris barang yang telah dibangun, dilakukan pengujian menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS). Metode ini digunakan untuk mengukur kegunaan sistem dari perspektif pengguna. Pengujian dilakukan dengan melibatkan tiga orang staf dari bagian Teknologi Informasi dan Komputer (TIK) yang merupakan pengguna utama sistem ini. Responden diminta untuk menilai

sepuluh pernyataan terkait pengalaman mereka menggunakan sistem, dengan skala penilaian dari 1 (Sangat Tidak Setuju) hingga 5 (Sangat Setuju). Hasil pengujian ini diharapkan dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai tingkat kegunaan sistem dan area-area yang mungkin memerlukan perbaikan di masa mendatang. Berikut adalah pertanyaan-pertanyaan yang diajukan:

1. Saya merasa sistem ini mudah digunakan untuk mengelola inventaris barang di bagian TIK.
2. Saya merasa fitur-fitur dalam sistem ini terlalu rumit untuk kebutuhan inventarisasi di TIK.
3. Saya dapat dengan cepat melakukan pencatatan dan pendataan barang TIK menggunakan sistem ini.
4. Saya membutuhkan bantuan dari rekan kerja untuk menggunakan beberapa fungsi dalam sistem ini.
5. Sistem ini mengintegrasikan berbagai aspek pengelolaan inventaris TIK dengan baik.
6. Saya menemukan beberapa inkonsistensi dalam cara kerja sistem ini untuk inventarisasi barang TIK.
7. Saya rasa rekan-rekan di bagian TIK akan cepat belajar menggunakan sistem ini.
8. Proses pencarian dan pelacakan barang dalam sistem ini terasa rumit.
9. Saya merasa percaya diri dalam menggunakan sistem ini untuk mengelola inventaris TIK sehari-hari.
10. Saya perlu mempelajari banyak hal sebelum dapat menggunakan sistem ini secara efektif di bagian TIK.

Pilihan jawaban antara lain:

1. Sangat Tidak Setuju (STS) = 1
2. Tidak Setuju (TS) = 2
3. Ragu-ragu (RG) = 3
4. Setuju (S) = 4
5. Sangat Setuju (SS) = 5

Aturan-aturan saat perhitungan skor pada kuesionernya:

1. Skor untuk pertanyaan bernomor ganjil dikurangi 1.
2. Skor untuk pertanyaan bernomor genap didapat dari 5 dikurangi skor yang diberikan pengguna.
3. Skor SUS dihitung dengan menjumlahkan skor setiap pertanyaan dan mengalikannya dengan 2,5.

Berikut adalah hasil Rekapitulasi hasil kuesioner SUS yang telah dilakukan:

**Tabel 4.2** Rekapitulasi hasil kuesioner SUS

| No | Responden   | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 | Q6 | Q7 | Q8 | Q9 | Q10 |
|----|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1  | Responden 1 | 5  | 2  | 4  | 2  | 4  | 2  | 4  | 2  | 4  | 2   |
| 2  | Responden 2 | 4  | 1  | 5  | 2  | 4  | 2  | 4  | 2  | 5  | 2   |
| 3  | Responden 3 | 5  | 1  | 5  | 1  | 4  | 2  | 5  | 1  | 4  | 2   |

Perhitungan skor SUS pada responden 1:

$$Q1: 5-1 = 4 \quad Q6: 5-2 = 3$$

$$Q2: 5-2 = 3 \quad Q7: 4-1 = 3$$

$$Q3: 4-1 = 3 \quad Q8: 5-2 = 3$$

$$Q4: 5-2 = 3 \quad Q9: 4-1 = 3$$

$$Q5: 4-1 = 3 \quad Q10: 5-2 = 3$$

$$\text{Total: } 31 \times 2,5 = 77,5$$

Perhitungan skor SUS pada responden 2:

$$Q1: 4-1 = 3 \quad Q6: 5-2 = 3$$

$$Q2: 5-1 = 4 \quad Q7: 4-1 = 3$$

$$Q3: 5-1 = 4 \quad Q8: 5-2 = 3$$

$$Q4: 5-2 = 3 \quad Q9: 5-1 = 4$$

$$Q5: 4-1 = 3 \quad Q10: 5-2 = 3$$

$$\text{Total: } 33 \times 2,5 = 82,5$$

Perhitungan skor SUS pada responden 3:

$$Q1: 5-1 = 4 \quad Q6: 5-2 = 3$$

$$Q2: 5-1 = 4 \quad Q7: 5-1 = 4$$

$$Q3: 5-1 = 4 \quad Q8: 5-2 = 3$$

$$Q4: 5-1 = 4 \quad Q9: 4-1 = 3$$

$$Q5: 4-1 = 3 \quad Q10: 5-2 = 3$$

$$\text{Total: } 36 \times 2,5 = 90$$

Rumus perhitungan skor rata-rata SUS:

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n}$$

Keterangan:

$\bar{x}$  = Skor rata-rata

$\sum x$  = Jumlah skor SUS

$n$  = Jumlah responden

Perhitungan skor rata-rata SUS:

$$\begin{aligned} \bar{x} &= \frac{(77,5 + 82,5 + 90)}{3} \\ &= \frac{250}{3} \\ &= 83,33 \end{aligned}$$

Dengan skor rata-rata sus sebesar 83,33, hasil ini menunjukkan bahwa sistem ini memiliki tingkat kegunaan dan kepuasan yang tinggi menurut penilaian staf tik. ini mengindikasikan bahwa sistem informasi inventaris barang yang dirancang dianggap sangat berguna dan membantu oleh staf tik dalam mengelola inventaris. Para pengguna merasa sistem ini mudah digunakan dan sesuai dengan kebutuhan mereka dalam mengelola inventaris barang di bagian TIK.