**DOKUMENTASI USER MANUAL**

**WEB INVENTARIS PRODUK**



Nama : Dimas Wahyu Sulistyo

NIM : V3422021

Prodi : D3 Teknik Informatika UNS

**LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI PEMROGRAMAN**

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**SURAKARTA**

**2025**

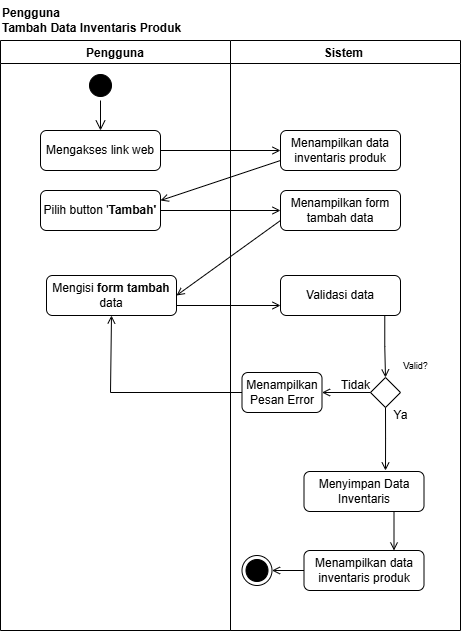
1. **Link Project:**
2. **Github**

[**https://github.com/dimaswahyusulistyo/sertifikasibnsp**](https://github.com/dimaswahyusulistyo/sertifikasibnsp)

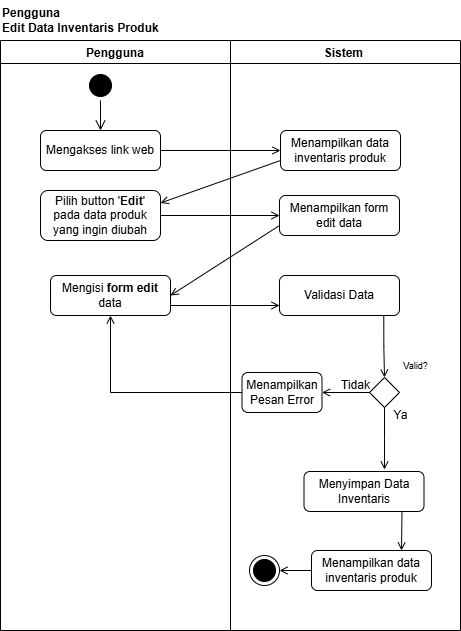
1. **Drive**

[**https://drive.google.com/drive/folders/1jsvei\_mIYdc4JjQXILjtLsuphDRQSk9k?usp=sharing**](https://drive.google.com/drive/folders/1jsvei_mIYdc4JjQXILjtLsuphDRQSk9k?usp=sharing)

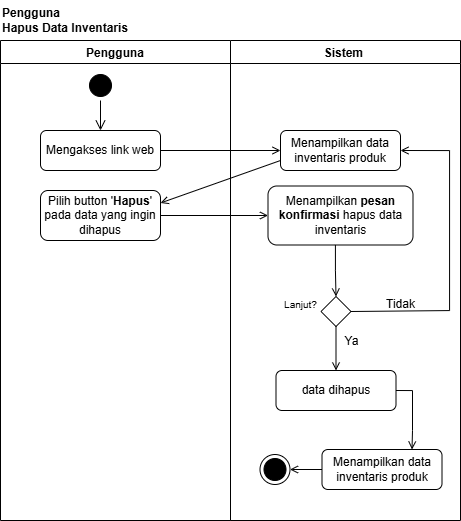
1. **Rancangan Sistem**
2. **Activity Diagram**
3. **Tambah Inventaris Produk**

****

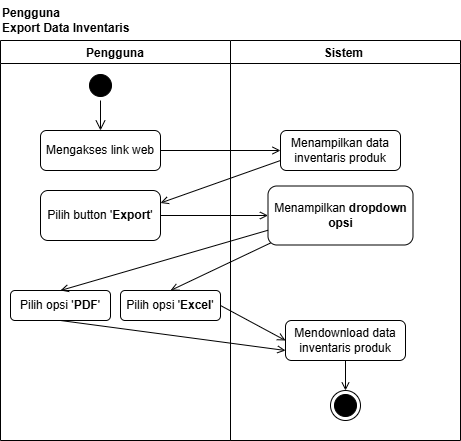
1. **Edit Inventaris Produk**

****

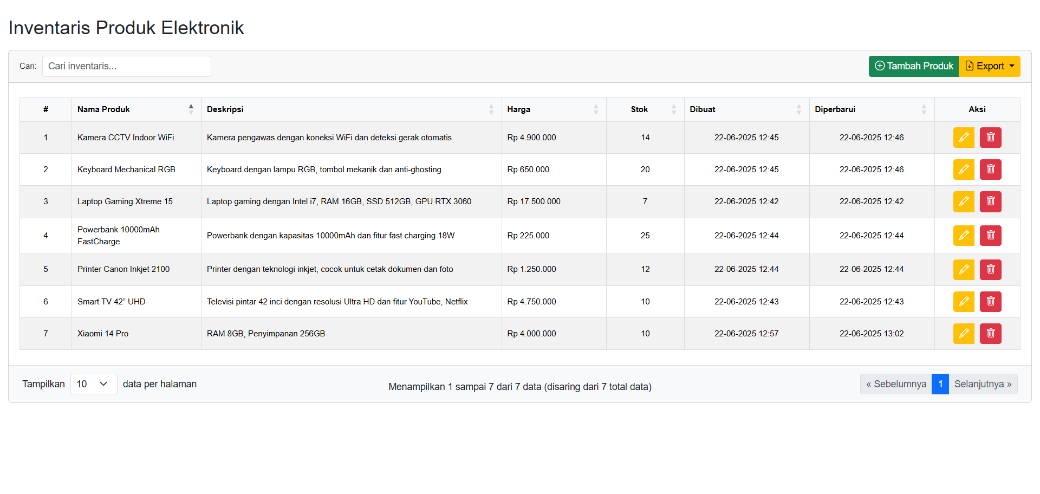
1. **Hapus Inventaris Produk**

****

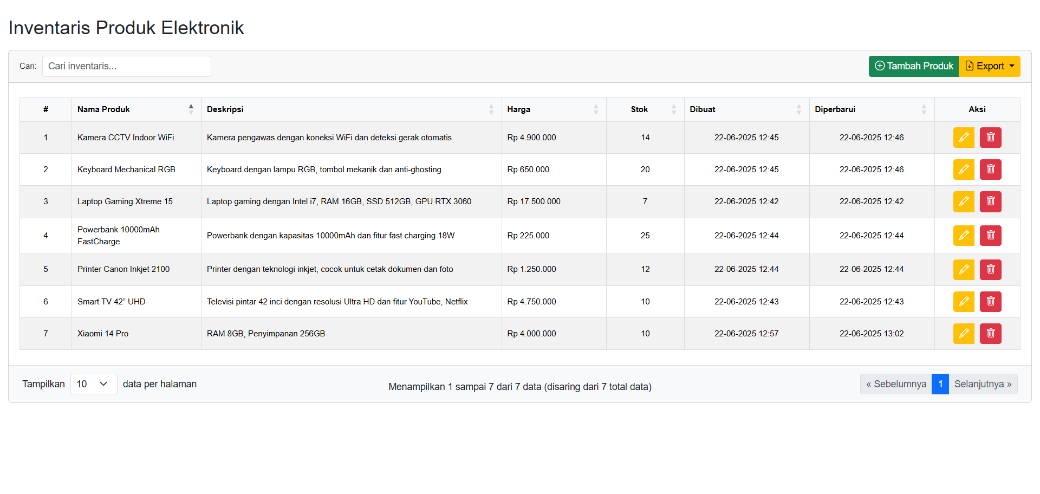
1. **Export Inventaris Produk**

****

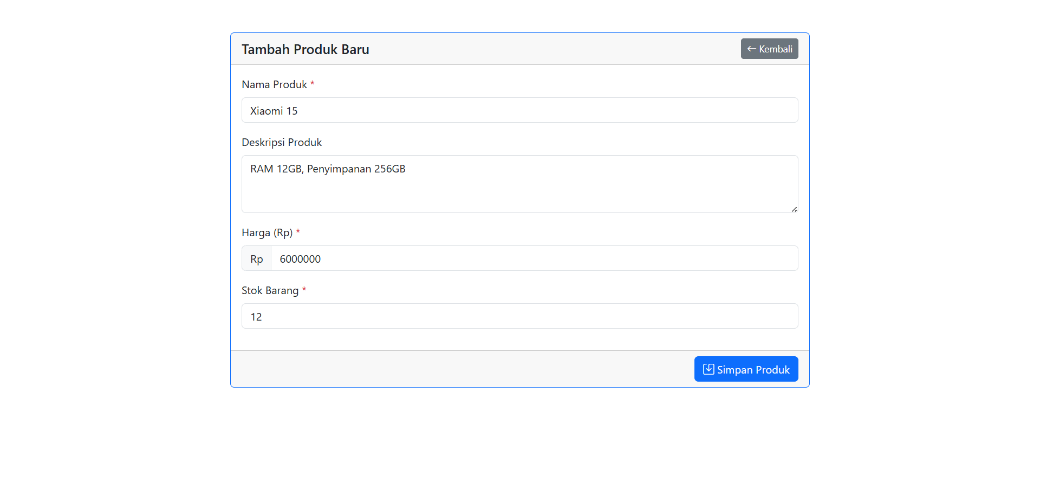
1. **User Manual**
2. **Mengakses Web**
3. Pastikan terhubung dengan internet.
4. Tambahkan *database* dengan nama “**inventory”.**
5. Jalankan perintah pada folder *projek* dengan “**php artisan migrate:fresh –seed**” untuk menambahkan tabel produk.
6. Jalankan perintah “**php artisan serve**” untuk menjalankan projek.
7. Klik “**ctrl** + klik link localhost [**http://127.0.0.1:8000**](http://127.0.0.1:8000)**”.**
8. Halaman berhasil ditampilkan.
9. **Menampilkan data produk**
10. Akses <http://127.0.0.1:8000/>



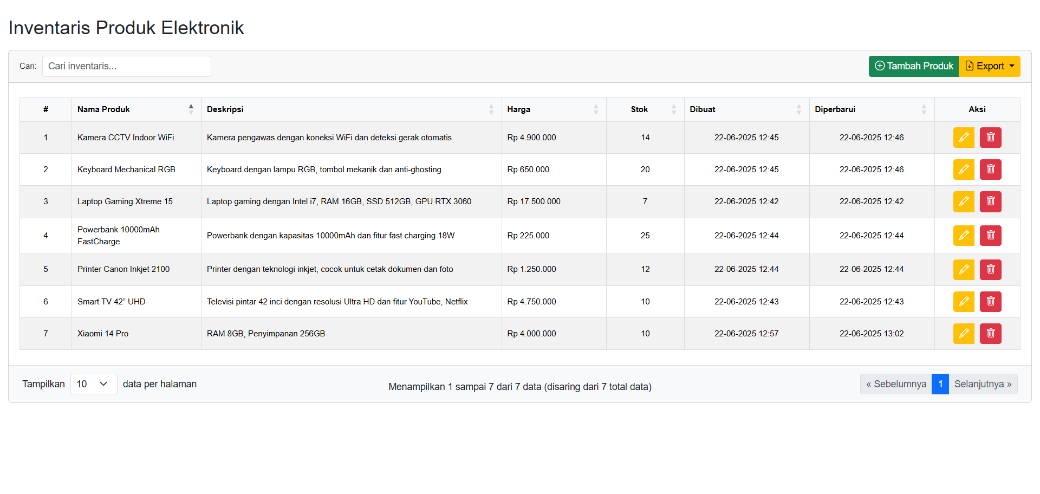
1. **Menambah data produk**
2. Akses <http://127.0.0.1:8000/>



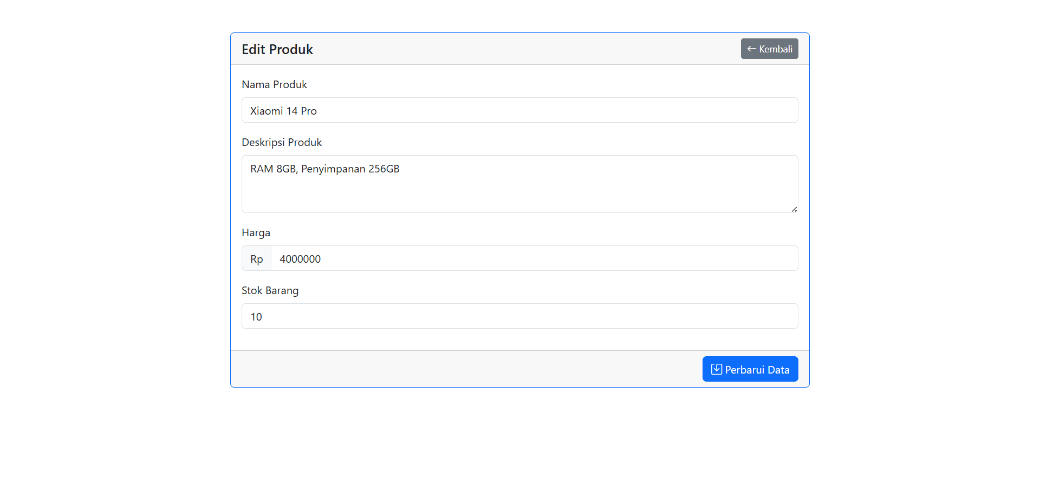
1. Pilih tombol “**Tambah ”**
2. Inputkan data produk “Nama Produk, Deskripsi Produk, Harga, Stok Barang”



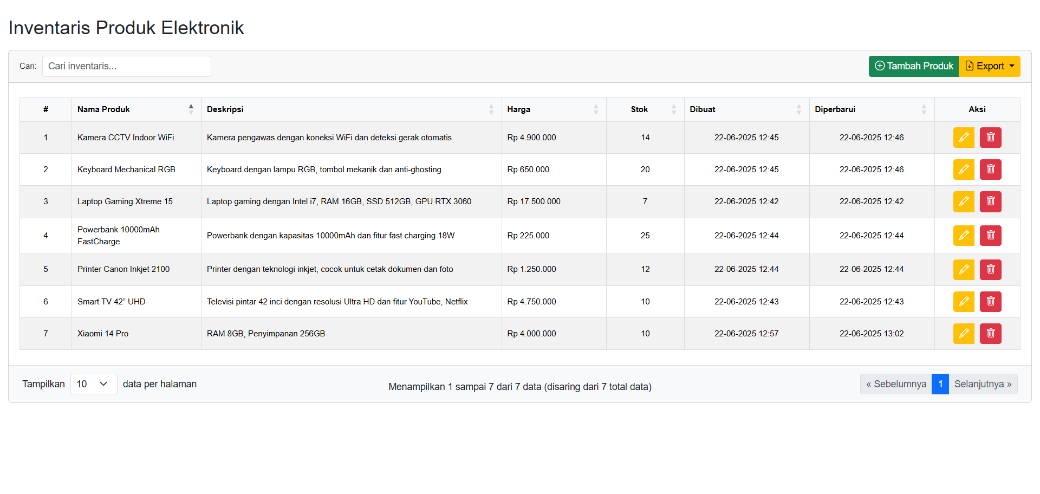
1. Klik tombol “**Simpan Data”**
2. **Mengedit data produk**
3. Akses <http://127.0.0.1:8000/>



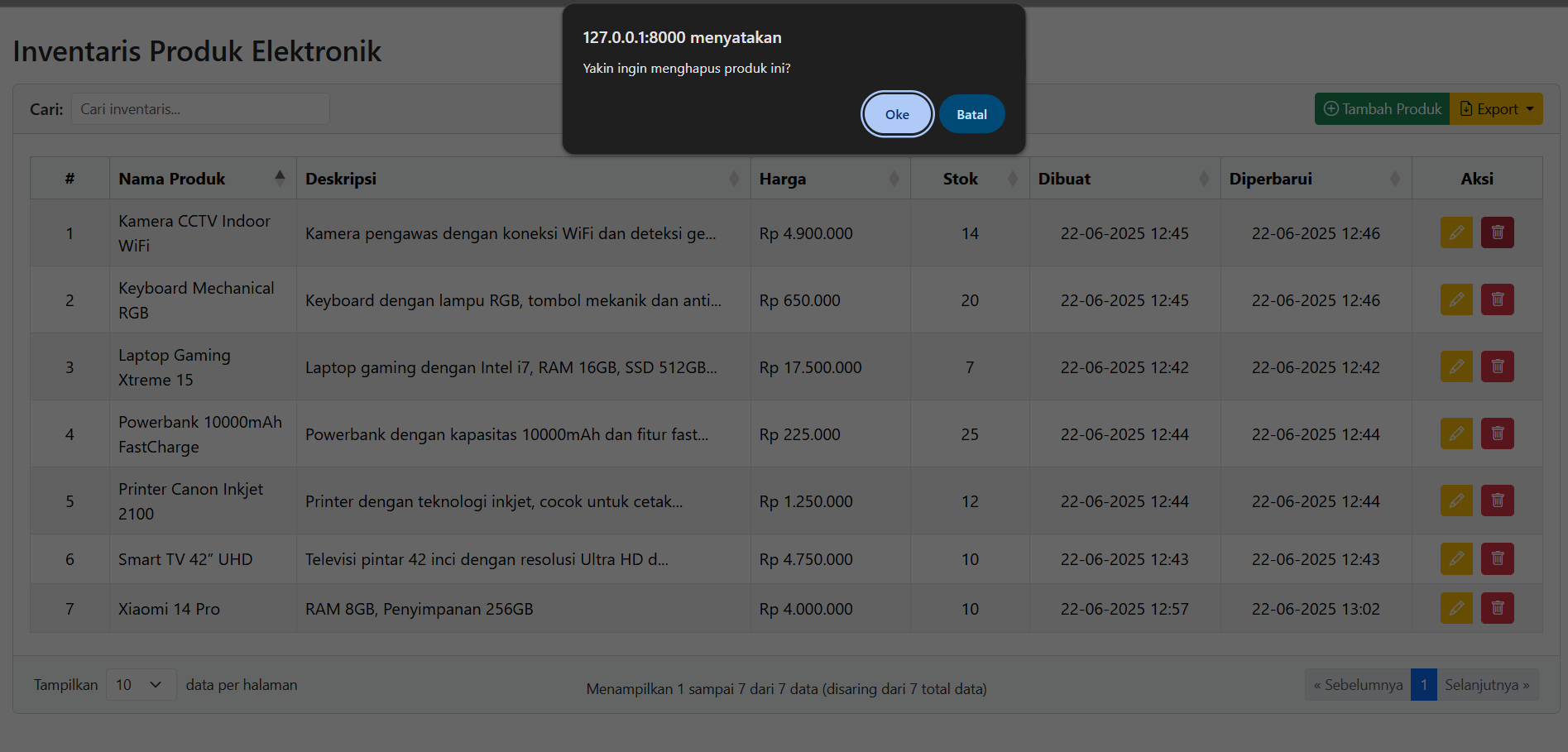
1. Pilih button “**Edit”** sesuai dengan baris data yang ingin di edit
2. Edit data yang diperlukan “Nama Produk, Deskripsi Produk, Harga, Stok Barang”



1. Klik tombol “**Perbarui Data**”
2. **Menghapus data produk**
3. Akses <http://127.0.0.1:8000/>



1. Pilih button “Hapus” sesuai dengan baris data yang ingin dihapus
2. Muncul konfirmasi persetujuan hapus data, klik “Oke” untuk melanjutkan hapus data dan klik “Batal” untuk membatalkan proses hapus data

****

1. **Testing Aplikasi**
2. **Prosedur Pengujian**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Object** | **Butir Uji** | **Teknik Pengujian** | **Jadwal** |
| PP01 | Tambah Produk | Menambahkan data produk baru | *blackbox* | 22/06/2025 |
| PP02 | Edit Produk | Mengedit data produk yang ingin diedit | *blackbox* | 22/06/2025 |
| PP03 | Hapus Produk | Menghapus data produk yang ingin dihapus | *blackbox* | 22/06/2025 |
| PP04 | Expor PDF | Mengekspor data produk dengan format .PDF | *blackbox* | 22/06/2025 |
| PP05 | Export Excel | Mengekspor data produk dengan format .xlsx | *blackbox* | 22/06/2025 |
| PP06 | Tambah Produk Gagal | Menambahkan data produk baru dengan data yang tidak valid | *blackbox* | 22/06/2025 |

1. **Hasil Pengujian**
2. Tambah Produk

|  |  |
| --- | --- |
| ID | PP01 |
| Nama Butir Uji | Menambahkan data produk baru |
| Deskripsi | Memeriksa apakah data produk baru berhasil ditambahkan |
| Kondisi Awal | Pengguna berada diform input produk |
| Tanggal Pengujian | 22/06/2025 |
| Penguji | Dimas Wahyu Sulistyo |
| Skenario | |
| 1. Mengisi form input yang ada 2. Nama Produk = Xiaomi 15 3. Deskripsi Produk = RAM 12GB, Penyimpanan 256GB 4. Harga= 6000000 5. Stok Barang = 12 6. Klik tombol “**Simpan Data**” | |
| Hasil | |
| Yang diharapkan | Hasil Pengamatan |
| Data produk yang telah dimasukkan berhasil ditambahkan dan masuk *database* | Data produk baru berhasil ditambahkan |
| Kesimpulan | |
| Sistem dapat menambahkan produk baru | |

1. Edit Produk

|  |  |
| --- | --- |
| ID | PP02 |
| Nama Butir Uji | Mengedit data produk yang ingin diedit |
| Deskripsi | Memeriksa apakah data produk yang di edit berhasil disimpan |
| Kondisi Awal | Pengguna berada ditabel produk |
| Tanggal Pengujian | 22/06/2025 |
| Penguji | Dimas Wahyu Sulistyo |
| Skenario | |
| 1. Pilih data yang akan di edit dengan klik icon edit pada kolom aksi. 2. Ganti isian form edit dengan data yang ada 3. Nama Produk = Xiaomi 14 Pro 4. Deskripsi Produk = RAM 8GB, Penyimpanan 256GB 5. Harga= 4000000 6. Stok Barang = 10 7. Klik tombol “**Perbarui Data**” | |
| Hasil | |
| Yang diharapkan | Hasil Pengamatan |
| Data produk yang telah diedit berhasil edit dan masuk *database* | Data produk berhasil diedit |
| Kesimpulan | |
| Sistem dapat mengedit produk dan berhasil diperbarui di *database* | |

1. Hapus Produk

|  |  |
| --- | --- |
| ID | PP03 |
| Nama Butir Uji | Menghapus data produk yang ingin dihapus |
| Deskripsi | Memeriksa apakah data produk yang dipilih berhasil dihapus |
| Kondisi Awal | Pengguna berada ditabel produk |
| Tanggal Pengujian | 22/06/2025 |
| Penguji | Dimas Wahyu Sulistyo |
| Skenario | |
| 1. Pilih data yang akan di hapus dengan klik icon hapus pada kolom aksi. 2. Klik tombol “**Oke**” untuk menghapus produk | |
| Hasil | |
| Yang diharapkan | Hasil Pengamatan |
| Data produk yang dipilih berhasil dihapus | Data produk berhasil dihapus |
| Kesimpulan | |
| Sistem dapat menghapus produk dan berhasil menghapus di *database* | |

1. Export PDF

|  |  |
| --- | --- |
| ID | PP04 |
| Nama Butir Uji | Mengekspor data produk dengan format .PDF |
| Deskripsi | Memeriksa apakah data produk yang ada berhasil diexport dalam format pdf |
| Kondisi Awal | Pengguna berada ditabel produk |
| Tanggal Pengujian | 22/06/2025 |
| Penguji | Dimas Wahyu Sulistyo |
| Skenario | |
| 1. Klik tombol “Export” 2. Pilih dropdown “PDF” 3. Data akan diexpor | |
| Hasil | |
| Yang diharapkan | Hasil Pengamatan |
| Data produk berhasil di ekspor dalam format pdf | Data produk berhasil di ekspor dalam dormat pdf |
| Kesimpulan | |
| Sistem dapat mengekspor produk | |

1. Export Excel

|  |  |
| --- | --- |
| ID | PP05 |
| Nama Butir Uji | Mengekspor data produk dengan format .xlsx |
| Deskripsi | Memeriksa apakah data produk yang ada berhasil diexport dalam format xlsx |
| Kondisi Awal | Pengguna berada ditabel produk |
| Tanggal Pengujian | 22/06/2025 |
| Penguji | Dimas Wahyu Sulistyo |
| Skenario | |
| 1. Klik tombol “Export” 2. Pilih dropdown “Excel” 3. Data akan diexpor | |
| Hasil | |
| Yang diharapkan | Hasil Pengamatan |
| Data produk berhasil di ekspor dalam format xlsx | Data produk berhasil di ekspor dalam dormat xlsx |
| Kesimpulan | |
| Sistem dapat mengekspor produk | |

1. Tambah Produk Gagal

|  |  |
| --- | --- |
| ID | PP01 |
| Nama Butir Uji | Menambahkan data produk baru |
| Deskripsi | Memeriksa apakah data produk baru berhasil ditambahkan |
| Kondisi Awal | Pengguna berada diform input produk |
| Tanggal Pengujian | 22/06/2025 |
| Penguji | Dimas Wahyu Sulistyo |
| Skenario | |
| 1. Mengisi form input yang ada 2. Nama Produk = Xiaomi 15 3. Deskripsi Produk = RAM 12GB, Penyimpanan 256GB 4. Harga= -6000000 5. Stok Barang = -12 6. Klik tombol “**Simpan Data**” | |
| Hasil | |
| Yang diharapkan | Hasil Pengamatan |
| Ketika menginputkan harga maupun stok barang dengan nilai negatif muncul validasi yang mengharuskan menggunakan nilai positif | Muncul validasi “Harga tidak boleh negatif” dan “Stok tidak boleh negatif” |
| Kesimpulan | |
| Sistem tidak dapat menambahkan produk baru karena harga dan stok harus berupa angka dan positif | |