

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

A. Link Project:

1) Github

<https://github.com/dimaswahyusulistyo/sertifikasibnsp>

2) Drive

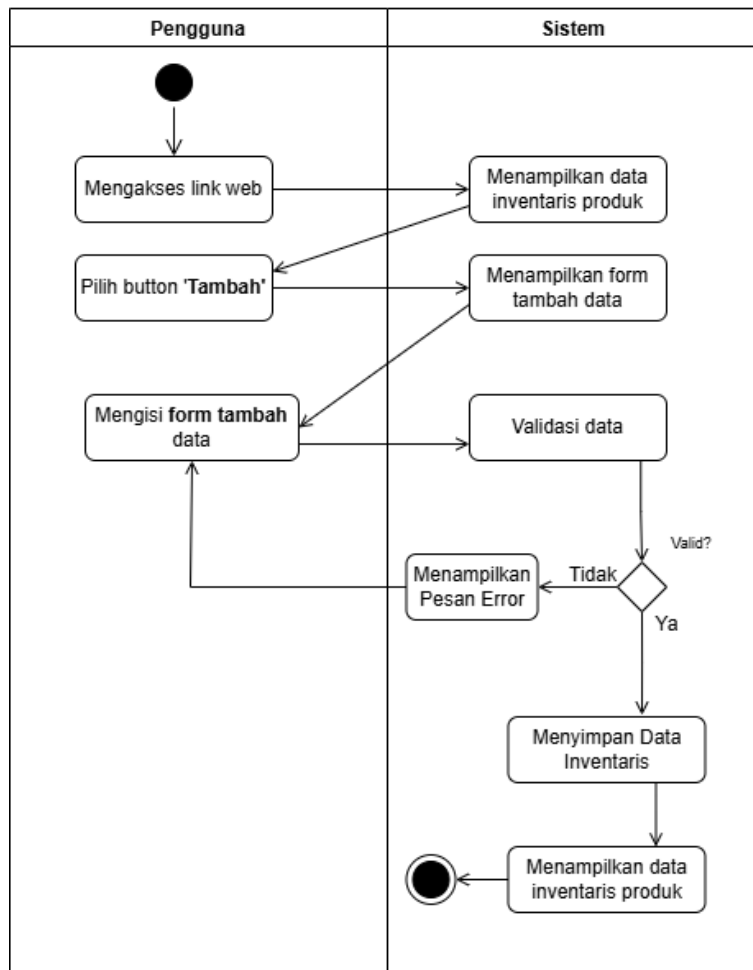
https://drive.google.com/drive/folders/1jsvei_mIYdc4JjQXILjtLsuphDRQSk9k?usp=sharing

B. Rancangan Sistem

1) Activity Diagram

a. Tambah Inventaris Produk

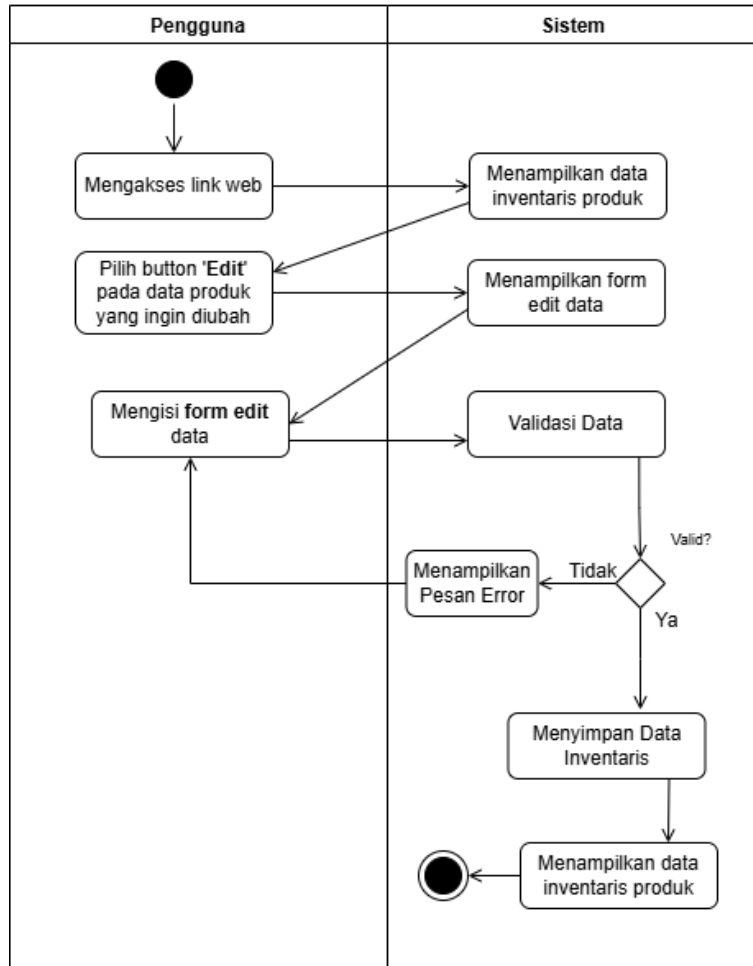
Pengguna
Tambah Data Inventaris Produk



b. Edit Inventaris Produk

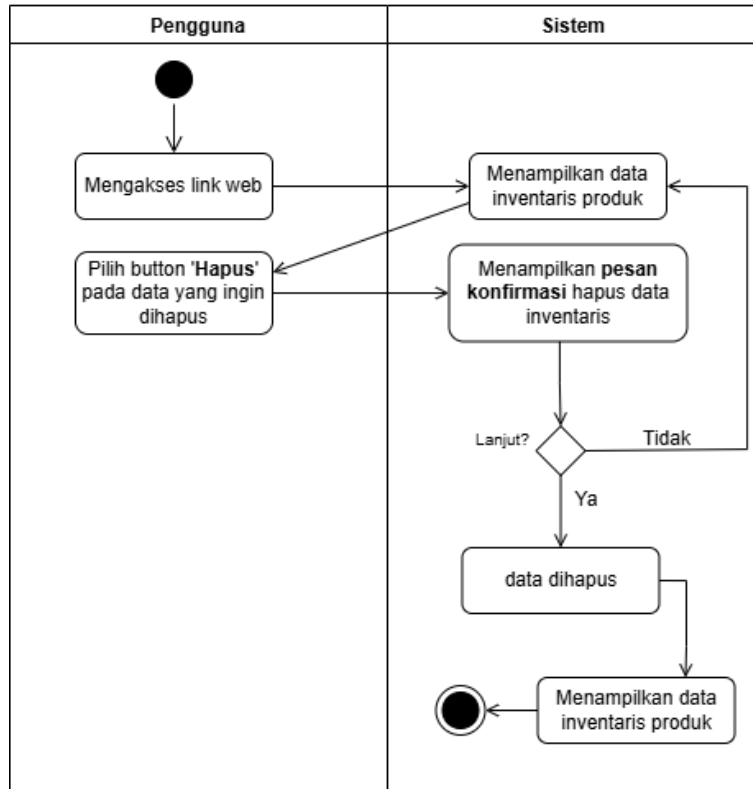
Pengguna

Edit Data Inventaris Produk



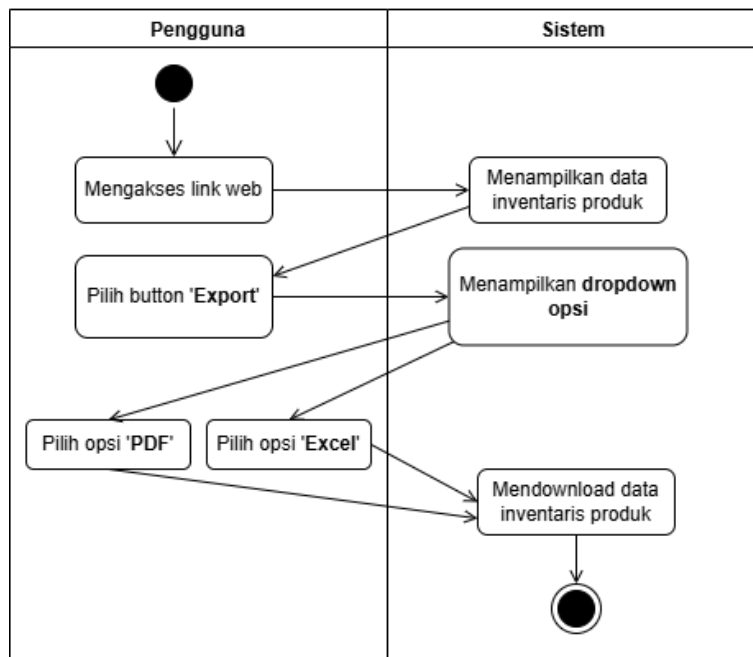
c. Hapus Inventaris Produk

Pengguna
Hapus Data Inventaris



d. Export Inventaris Produk

Pengguna
Export Data Inventaris



C. User Manual

1) Mengakses Web

- Pastikan terhubung dengan internet.
- Tambahkan *database* dengan nama “**inventory**”.
- Jalankan perintah pada folder *projek* dengan “**php artisan migrate:fresh --seed**” untuk menambahkan tabel produk.
- Jalankan perintah “**php artisan serve**” untuk menjalankan proyek.
- Klik “**ctrl** + klik link localhost <http://127.0.0.1:8000>”.
- Halaman berhasil ditampilkan.

2) Menampilkan data produk

- Akses <http://127.0.0.1:8000/>

Inventaris Produk Elektronik

Cari: <input type="text" value="Cari inventaris..."/>								➕ Tambah Produk	📄 Export
#	Nama Produk	Deskripsi	Harga	Stok	Dibuat	Diperbarui	Aksi		
1	Kamera CCTV Indoor WiFi	Kamera pengawasan dengan koneksi WiFi dan deteksi gerak otomatis	Rp 4.900.000	14	23-06-2025 12:45	23-06-2025 12:48	✏️ 🗑️		
2	Keyboard Mechanical RGB	Keyboard dengan lampu RGB, tombol mekanik dan anti-ghosting	Rp 650.000	20	23-06-2025 12:45	23-06-2025 12:48	✏️ 🗑️		
3	Laptop Gaming Xseries 15	Laptop gaming dengan Intel i7, RAM 16GB, SSD 512GB, GPU RTX 3090	Rp 17.500.000	7	23-06-2025 12:42	23-06-2025 12:42	✏️ 🗑️		
4	Powerbank 10000mAh FastCharge	Powerbank dengan kapasitas 10000mAh dan fitur fast charging 18W	Rp 225.000	25	23-06-2025 12:44	23-06-2025 12:44	✏️ 🗑️		
5	Printer Canon Inkjet 2100	Printer dengan teknologi inkjet, cocok untuk cetak dokumen dan foto	Rp 1.250.000	12	22-06-2025 12:41	22-06-2025 12:41	✏️ 🗑️		
6	Smart TV 42" UHD	Televisi pintar 42 inci dengan resolusi Ultra HD dan fitur YouTube, Netflix	Rp 4.750.000	10	23-06-2025 12:43	23-06-2025 12:43	✏️ 🗑️		
7	Xiaomi 14 Pro	RAM 8GB, Penyimpanan 256GB	Rp 4.000.000	10	23-06-2025 12:57	23-06-2025 13:02	✏️ 🗑️		

Tampilkan

10

 data per halaman

Menampilkan 1 sampai 7 dari 7 data (disaring dari 7 total data)

« Sebelumnya













1

Selanjutnya »

3) Menambah data produk

- Akses <http://127.0.0.1:8000/>

Inventaris Produk Elektronik

Cari inventaris...							Tambah Produk	Export		
#	Nama Produk	Deskripsi	Harga	Stok	Dibuat	Diperbarui	Aksi			
1	Kamera CCTV Indoor WiFi	Kamera pengawasan dengan koneksi WiFi dan deteksi gerak otomatis	Rp 4.900.000	14	23-06-2025 12:45	23-06-2025 12:48	 			
2	Keyboard Mechanical RGB	Keyboard dengan lampu RGB, tombol mekanik dan anti-ghosting	Rp 650.000	20	23-06-2025 12:45	23-06-2025 12:48	 			
3	Laptop Gaming Xseries 15	Laptop gaming dengan Intel i7, RAM 16GB, SSD 512GB, GPU RTX 3090	Rp 17.500.000	7	23-06-2025 12:42	23-06-2025 12:42	 			
4	Powerbank 10000mAh FastCharge	Powerbank dengan kapasitas 10000mAh dan fitur fast charging 18W	Rp 225.000	25	23-06-2025 12:44	23-06-2025 12:44	 			
5	Printer Canon Inkjet 2100	Printer dengan teknologi inkjet, cocok untuk cetak dokumen dan foto	Rp 1.250.000	12	22-06-2025 12:41	22-06-2025 12:41	 			
6	Smart TV 42" UHD	Televisi pintar 42 inci dengan resolusi Ultra HD dan fitur YouTube, Netflix	Rp 4.750.000	10	23-06-2025 12:43	23-06-2025 12:43	 			
7	Xiaomi 14 Pro	RAM 8GB, Penyimpanan 256GB	Rp 4.000.000	10	23-06-2025 12:57	23-06-2025 13:02				
Tampilkan 10 data per halaman								Menampilkan 1 sampai 7 dari 7 data (disaring dari 7 total data)		« Sebelumnya 1 Selanjutnya »

- Pilih tombol “**Tambah**”

- Inputkan data produk “Nama Produk, Deskripsi Produk, Harga, Stok Barang”

Tambah Produk Baru
← Kembali

Nama Produk *
Xiaomi 15

Deskripsi Produk
RAM 12GB, Penyimpanan 256GB

Harga (Rp) *
Rp 6000000

Stok Barang *
12















Simpan Produk

d. Klik tombol “**Simpan Data**”

4) Mengedit data produk

a. Akses <http://127.0.0.1:8000/>

Inventaris Produk Elektronik

#	Nama Produk	Deskripsi	Harga	Stok	Dibuat	Diperbarui	Aksi
1	Kamera CCTV Indoor WiFi	Kamera pengawas dengan koneksi WiFi dan deteksi gerak otomatis	Rp 4.900.000	14	22-06-2025 12:45	22-06-2025 12:48	 
2	Keyboard Mechanical RGB	Keyboard dengan lampu RGB, tombol mekanik dan anti-ghosting	Rp 850.000	20	22-06-2025 12:45	22-06-2025 12:48	 
3	Laptop Gaming Xseries 15	Laptop gaming dengan Intel i7, RAM 16GB, SSD 512GB, GPU RTX 3060	Rp 17.500.000	7	22-06-2025 12:42	22-06-2025 12:42	 
4	Powerbank 10000mAh FastCharge	Powerbank dengan kapasitas 10000mAh dan fitur fast charging 18W	Rp 225.000	25	22-06-2025 12:44	22-06-2025 12:44	 
5	Printer Canon Inkjet 2100	Printer dengan teknologi inkjet, cocok untuk cetak dokumen dan foto	Rp 1.250.000	12	22-06-2025 12:41	22-06-2025 12:41	 
6	Smart TV 42" UHD	Televisi layar 42 inci dengan resolusi Ultra HD dan fitur YouTube, Netflix	Rp 4.750.000	10	22-06-2025 12:43	22-06-2025 12:43	 
7	Xiaomi 14 Pro	RAM 8GB, Penyimpanan 256GB	Rp 4.000.000	10	22-06-2025 12:57	22-06-2025 13:02	 

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

Edit Produk
← Kembali

Nama Produk
Xiaomi 14 Pro

Deskripsi Produk
RAM 8GB, Penyimpanan 256GB

Harga
Rp 4000000

Stok Barang
10

Perbarui Data

d. Klik tombol “**Perbarui Data**”

5) Menghapus data produk

a. Akses <http://127.0.0.1:8000/>

Inventaris Produk Elektronik

Cari: <input type="text" value="Cari inventaris..."/>						Tambah Produk		Export
#	Nama Produk	Deskripsi	Harga	Stok	Dibuat	Diperbarui	Aksi	
1	Kamera CCTV Indoor WiFi	Kamera pengawasan dengan koneksi WiFi dan deteksi gerak otomatis	Rp 4.900.000	14	22-06-2025 12:45	22-06-2025 12:45	Edit Hapus	
2	Keyboard Mechanical RGB	Keyboard dengan lampu RGB, tombol mekanik dan anti-ghosting	Rp 650.000	20	22-06-2025 12:45	22-06-2025 12:45	Edit Hapus	
3	Laptop Gaming Xtreme 15	Laptop gaming dengan Intel i7, RAM 16GB, SSD 512GB, GPU RTX 3060	Rp 17.500.000	7	22-06-2025 12:42	22-06-2025 12:42	Edit Hapus	
4	Powerbank 10000mAh FastCharge	Powerbank dengan kapasitas 10000mAh dan fitur fast charging 18W	Rp 225.000	25	22-06-2025 12:44	22-06-2025 12:44	Edit Hapus	
5	Printer Canon Inkjet 2100	Printer dengan teknologi inkjet, cocok untuk cetak dokumen dan foto	Rp 1.250.000	12	22-06-2025 12:41	22-06-2025 12:41	Edit Hapus	
6	Smart TV 42" UHD	Televisi pintar 42 inci dengan resolusi Ultra HD dan fitur YouTube, Netflix	Rp 4.750.000	10	22-06-2025 12:43	22-06-2025 12:43	Edit Hapus	
7	Xiaomi 14 Pro	RAM 8GB, Penyimpanan 256GB	Rp 4.000.000	10	22-06-2025 12:57	22-06-2025 13:02	Edit Hapus	
<div>Tampilkan <div>10</div> data per halaman</div> <div>Menampilkan 1 sampai 7 dari 7 data (disaring dari 7 total data)</div> <div><div>< Sebelumnya</div><div>1</div><div>Selanjutnya ></div></div>								

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

<

D. Testing Aplikasi

1) Prosedur Pengujian

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

2) Hasil Pengujian

a. Tambah Produk

ID	PP01
Nama Butir Uji	Menambahkan data produk baru
Deskripsi	Memeriksa apakah data produk baru berhasil ditambahkan
Kondisi Awal	Pengguna berada di form input produk
Tanggal Pengujian	22/06/2025
Penguji	Dimas Wahyu Sulisty
Skenario	
1. Mengisi form input yang ada a. Nama Produk = Xiaomi 15 b. Deskripsi Produk = RAM 12GB, Penyimpanan 256GB c. Harga= 6000000 d. Stok Barang = 12 2. Klik tombol “ Simpan Data ”	
Hasil	
Yang diharapkan	Hasil Pengamatan
Data produk yang telah dimasukkan berhasil ditambahkan dan masuk <i>database</i>	Data produk baru berhasil ditambahkan
Kesimpulan	
Sistem dapat menambahkan produk baru	

b. 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 di tabel produk
Tanggal Pengujian	22/06/2025
Penguji	Dimas Wahyu Sulisty
Skenario	

<ol style="list-style-type: none"> 1. Pilih data yang akan di edit dengan klik icon edit pada kolom aksi. 2. Ganti isian form edit dengan data yang ada <ol style="list-style-type: none"> a. Nama Produk = Xiaomi 14 Pro b. Deskripsi Produk = RAM 8GB, Penyimpanan 256GB c. Harga= 4000000 d. Stok Barang = 10 3. Klik tombol “Perbarui Data” 	
Hasil	
Yang diharapkan	Hasil Pengamatan
Data produk yang telah diedit berhasil edit dan masuk <i>database</i>	Data produk berhasil diedit
Kesimpulan	
Sistem dapat mengedit produk dan berhasil diperbarui di <i>database</i>	

c. 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 Sulistyو
Skenario	
<ol style="list-style-type: none"> 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 <i>database</i>	

d. 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 diexport	
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	

e. 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 diexport	
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	

f. Tambah Produk Gagal

ID	PP01
Nama Butir Uji	Menambahkan data produk baru
Deskripsi	Memeriksa apakah data produk baru berhasil ditambahkan
Kondisi Awal	Pengguna berada di form input produk
Tanggal Pengujian	22/06/2025
Penguji	Dimas Wahyu Sulisty
Skenario	
1. Mengisi form input yang ada a. Nama Produk = Xiaomi 15 b. Deskripsi Produk = RAM 12GB, Penyimpanan 256GB c. Harga= -6000000 d. Stok Barang = -12 2. 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	

