# Deskripsi Umum

## Perspektif Produk

Di era industri 4.0 ini internet semakin diminati oleh kalangan publik, internet juga memudahkan para pengguna maupun para pengembang untuk memenuhi berbagai kepentingan dan kebutuhan. Salah satu teknologi yang sangat membantu pada era industri ini adalah aplikasi berbasi web. Aplikasi berbasis web memudahkan pengguna mengakses berbagai hal dengan menggunakan berbagai perangkat. Karena mudah digunakan dan mudah di akses, aplikasi berbasis web dapat digunakan dalam pembuatan SI inventory kampus. Aplikasi SI inventory kampus memiliki beberapa fungsi , antara lain:

1. Memiliki berbagai macam pencarian, mulai dari pencarian jumlah, nama barang, tanggal masuk dan lain lain berdasarkan filter yang disediakan.
2. Memiliki 2 tampilan hasil pencarian, yaitu secara berurutan atau list dan secara grafik.

## Software Interface

1. Sistem Operasi

Sistem Operasi (Pengguna): Semua tipe platform

Sistem Operasi (Pembangunan Aplikasi): Windows 10

1. Database

Database: MySQL

1. Bahasa Pemrograman Web

Bahasa Pemrograman: PHP, SQL, Javascript, CSS, HTML

1. Browser

Browser: Microsoft Edge 94.0.992.38

1. Framework

Framework: Laravel 8.0

1. Teks Editor

Teks Editor: Visual Studio Code

## Hardware Interface

Hardware interface yang diperlukan dalam proses pembangunan dari aplikasi ini hanya memerlukan sebuah hardware, yaitu laptop. Laptop merupakan hardware atau perangkat yang paling utama dalam pembuatan aplikasi berbasis web ini. Karena laptop sendiri sudah memiliki monitor, keyboard dan touchpad sehingga memudahkan pengembang dalam membuat sebuah aplikasi dalam menampilkan output dari sistem, memasukan input dan lain lain.