# Deskripsi Umum

## Perspektif Produk

Pada era Internet yang semakin berkembang, pencatatan keuanganpun bisa menjadi lebih mudah dengan menggunakan pencatatan keuangan berbasis web, apalagi sistem keuangan suatu universitas yang basisnya banyak sekali data yang harus diinput, dengan adanya sistem informasi keuangan berbasis web ini akan mempermudah proses pencatatan keuangan, tentunya lebih efisien karena tidak memakan banyak waktu.

Perancangan Sistem Informasi Keuangan ini menggunakan Metode Web Development Life Cycle (WDLC) dan PHP sebagai bahasa pemrogramannya serta MySQL sebagai databasenya. Agar meminimalisir kesalahan pencatatan yang disebabkan oleh human error dan membuat proses pencatatan menjadi lebih efisien.

Perancangan Sistem Informasi Keuangan berbasis web ini memiliki beberapa fitur diantaranya:

1. Mencatat keuangan SPP Variabel dan SPP Tetap setiap semesternya beserta kompensasi jika dibutuhkan.
2. Mencatat bantuan keuangan berupa KIP atau bantuan beasiswa lainnya.

## Software Interface

Dalam pembangunan aplikasi ini, dibutuhkan *software* untuk mendukung proses pembangunan aplikasi. *Software* tersebut antara lain:

a. Sistem Operasi

Sistem Operasi (*User*): Semua tipe platform

Sistem Operasi (Pembangunan aplikasi): Windows 10

b. Bahasa Pemrograman *Web*

Bahasa Pemrograman: PHP, CSS, dan Javascript

*Framework*: Laravel

c. Browser

Google Chrome 94.0.4606.81

## Hardware Interface

*Hardware interface* yang dibutuhkan untuk membantu proses pembangunan dari aplikasi ini yaitu:

a. *Keyboard* merupakan salah satu alat untuk proses meng*input*kan informasi yang dibutuhkan oleh sistem. Baik berupa karakter, angka maupun simbol-simbol.

b. *Mouse* dapat membantu sistem untuk dapat mengenali *input* dari pengguna dengan melakukan *klik*.

c. *Monitor* dapat membantu pengguna untuk mengetahui dan menampilkan apa yang menjadi *output* dari sistem. Serta menjadi perantara komunikasi antara sistem dengan pengguna.