2.1 Perspektif Produk

Pada era Industri yang semakin berkembang, Pengolahan data pegawai bisa menjadi lebih mudah dengan menggunakan Sistem Informasi kepegawaian berbasis web, apalagi sistem kepegawaian suatu universitas yang basisnya banyak sekali data yang harus diolah,dengan adanya sistem informasi kepegawai berbasis web ini akan mempermudah proses penginputan maupun pengolahan data kepegawain, tentunya lebih efektif penggunaannya.

Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian ini menggunakan Metode Waterfall dan PHP sebagai bahasa pemrogramannya serta MySQL sebagai databasenya. Ini bertujuan untuk mengantisipasi dan meminimalisir pengolahan maupun penginputan kesalahan yang disebabkan oleh human error dan membuat proses penginputan menjadi lebih efektif.

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

1. Penginputan Data Pegawai

2. Absensi Pegawai

2.2 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. Text Editor

VSCODE

b. Bahasa Pemrograman Web

Markup Language : HTML, PHP, CSS, dan Javascript

c. Browser

Google Chrome 94.0.4606.81

2.3 Hardware Interface

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

Web Server : Apache