**Sistem Informasi Kepegawaian Universitas Berbasis Web**

Dosen Pengampu : Endang Anggiratih, S.T., M.Cs.



Oleh

Muhammad Hafidz (5200411405)

Ristu Aji Wijayanto (5200411407)

Ikhsan Akbar (5200411435)

Tegar Rangga Nur Ridawan (5200411439)

**Medotologi Design Perangkat Lunak Praktik XIV**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2021**

Table of Contents

[1. Pendahuluan 3](#_Toc84855218)

[**1.1.** **Tujuan** 3](#_Toc84855219)

[**1.2.** **Latar Belakang** 3](#_Toc84855220)

[**1.3.** **Ruang Lingkup** 4](#_Toc84855221)

# **Pendahuluan**

Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software Requirement Specification*) adalah dokumentasi yang berguna dan ditujukan untuk memberikan spekulasi dan gambaran rancangan aplikasi , kebutuhan dan persyaratan fungsional di system kepegawaian universitas. Pada dokumentasi ini kebutuhan fungsional akan didefinisikan dan harus dipenuhi agar pengembangan sistem dapat berjalan dengan baik. Digambarkan dari objek dan ruang lingkup proyek ini serta beberapa batasan yang terdapat di dalamnya sehingga menjadi acuan dalam mengembangkan aplikasi system kepegawaian agar tidak subversif serta untuk memudahkan dalam evaluasi kinerja system tersebut.

## **Tujuan**

Dokumen SRS ini memiliki tujuan untuk memberikan gambaran secara detail mengenai kebutuhan yang diperlukan dalam pengembangan aplikasi Sistem Kepegawaian di Universitas*,* sehingga proses pengembangan berjalan dengan baik dan sesuai dengan objek dari aplikasi, yaitu melakukan pengolahan data pegawai suatu universitas.

## **Latar Belakang**

Tahap perancangan system kepegawaian adalah langkah awal dan juga termasuk bagian yang memiliki esensi dalam pengembangan aplikasi berbasis web. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software Requirement Specification*) berupa kegiatan dengan tujuan untuk melakukan analisis dan membuat gambaran atau pandangan terhadap system informasi yang akan dibuat. Hal ini sangatlah penting dilakukan hal ini sesuai dengan rangkaian dari urutan proses pembuatan system informasi kepegawaian itu sendiri seperti aplikasi yang dibutuhkan seperti apa, mekanismenya seperti apa , apakah efisien saat dijalankannya. SRS memanglah harus dilakukan agar saat dalam pengerjaan mulai dari alur, proses sampai design visual berguna untuk meminimalisir kesalahpahaman antar programmer dan memudahkan programmer dalam pengembangan aplikasi system informasi kepegawaian tersebut.

## **Ruang Lingkup**

Perangkat lunak yang akan disusun adalah Sistem Informasi Kepegawaian Universitas berbasis Web, yaitu *Software* yang digunakan untuk mempermudah proses pengolahan data kepegawaian yang ada di sirkulasi kepegawaian univesitas

Aplikasi Sistem Informasi Kepegawaian Universitas ini dapat melakukan hal-hal berikut ini :

* Penginputan data Pegawai
* Edit data Pegawai
* Hapus Data Pegawai
* Cetak Data Pegawai