**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**

Daftar Isi

[1 Pendahuluan 3](#_Toc85496849)

[1.1 Tujuan 3](#_Toc85496850)

[1.2 Ruang Lingkup 3](#_Toc85496851)

[1.3 Gambaran Umum Dokumen 4](#_Toc85496852)

[2 Deskripsi Umum 4](#_Toc85496853)

[2.1 Perspektif Produk 4](#_Toc85496854)

# Pendahuluan

Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software Requirement Specification*) untuk merancang Sistem Informasi Kepegawaian Universitasberbasis Web guna untuk memperoleh hasil dari pendataan pegawai di universitas yang signifikan yang berarti *Documentation* yang ditujukan untuk memberikan pandangan rancangan aplikasi yang akan dibuat. Pada tahap *Documentation* ini kebutuhan fungsional akan diinterpretasikan dan harus semua hal itu harus memenuhi syarat agar pengembangan system kepegawaian ini dapat berjalan dengan semestinya. Dokumentasi ini menyajikan model data yang direpresentasikan dalam UML diagram. Selain itu, SRS ini juga memberikan gambaran rancangan *design* sistem dan *interface* aplikasi kepegawaian.

## Tujuan

Dokumen SRS ini bertujuan untuk memberikan interpretasi secara *spesific* mengenai rancangan yang terdapat pada pengembangan Sistem Informasi Kepegawaian Universitas yang berbasis Web, sehingga pada proses pengembangan aplikasi akan berjalan dengan lancar dan sesuai dengan *purpose* aplikasi ini yaitu dapat mendata dan menampilkan informasi tentang kepegawaian universitas.

## Ruang Lingkup

Pada Umumnya perancangan aplikasi memerlukan sebuah Batasan/Ruang Lingkup dalam pengembangannya agar sesuai dengan tujuan dari *commit* yang telah ditentukan. Adapun Batasan dari dokumentasi perancangan *Software* yaitu :

1. Dalam perancangan, dokumen akan menampilkan model data aplikasi dari perancangan yang akan dibangun berbasis web yang direpresentasikan dengan UML Diagram.
2. Menampilkan rancangan model arsitektur dari Sistem Informasi Kepegawaian Universitas Berbasis Web.
3. Memaparkan dokumentasi struktur rancangan *Interface* dari aplikasi System informasi Kepegawaian.

## Gambaran Umum Dokumen

*Software Requirement Specification* (SRS) memiliki tiga bagian, yaitu Pendahuluan, Deskripsi Umum dan *Software Design*. Pendahuluan merupakan bagian deskripsi umum yang menjelaskan tentang gambaran umum dari aplikasi. *Software Design* merupakan bagian yang menjelaskan tentang model data, *system architecture* dan rancangan *Interface.*

# Deskripsi Umum

## Perspektif Produk

Pada era industry 4.0 ini era internet semakin berkembang , apalagi yang sudah mendekati era industry 5.0, tentunya semua itu selaras dengan berkembangnya ilmu di semua aspek bidang khususnya bidang kepegawaian di universitas. Namun tidak semuanya berjalan dengan baik , seperti contohnya system informasi kepegawaian di universitas ini ada beberapa hal yang masih kesulitan dalam mendata pegawai universitas dan terkadanag hasil dari informasi yang ditampilkan masih belum relevan. Oleh karena itu, sebagai mahasiswa memberikan solusi untuk menyelesaikan permasalahan tersebut dengan merancang dan membangun Sistem Informasi Kepegawaian Universitas berbasis Web dan memiliki beberapa fungsi, yaitu :

1. *Software*  sebagai admin dapat melakukan CRUD
2. Memiliki visual presentasi hasil dari pendataan berupa *Table List*