

PROPOSAL KERJA PRAKTEK

**IMPLEMENTASI ELOQUENT PADA SISTEM MANAJEMEN PEKERJAAN
(STUDI KASUS: UNIT SIRS, RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH
LAMONGAN)**



Diajukan oleh:

Febryan Akhdani

1911501012

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS 'AISYIAH YOGYAKARTA
2021/2022**

HALAMAN PENGESAHAN

PROPOSAL KERJA PRAKTEK
MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS
SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA
IMPLEMENTASI ELOQUENT PADA SISTEM MANAJEMEN PEKERJAAN
(STUDI KASUS: UNIT SIRS, RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH
LAMONGAN)

Diajukan oleh:
Febryan Akhdani
1911501012

Telah disetujui pada tanggal: 27 November 2021 oleh

Dosen Pembimbing Kerja Praktek



Danur Wijayanto, S.Kom., M.Cs.
NIP. 0503089401

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
A. LATAR BELAKANG	1
B. TUJUAN KERJA PRAKTEK	2
C. MANFAAT KERJA PRAKTEK	3
D. WAKTU DAN TEMPAT KERJA PRAKTEK	3
E. RENCANA KEGIATAN	4
F. PENUTUP	4
Daftar Pustaka	5

A. LATAR BELAKANG

Dewasa ini, peran teknologi informasi mulai dirasakan oleh masyarakat dunia pada berbagai aspek, seperti aspek ekonomi, informasi, pendidikan, kesehatan, dsb. Salah satu hal yang membuat teknologi informasi berperan besar dalam kehidupan sehari-hari adalah teknologi informasi dapat mempermudah pekerjaan manusia dan memberikan banyak benefit. Pada Rumah Sakit Muhammadiyah Lamongan, penggunaan teknologi informasi hampir sudah merata ke seluruh unit seperti penggunaan sistem pendaftaran secara online via aplikasi Android dan telfon, pendaftaran mandiri dengan menggunakan sistem karcis, dsb. Perlu diketahui bahwa terdapat satu unit yang memiliki tanggung jawab terhadap seluruh sistem dan program yang ada pada RSML yaitu Unit SIRS.

Unit SIRS merupakan singkatan dari Unit Sistem Informasi Rumah Sakit yang awalnya bernama Unit *Electronic Data Processing* (EDP) namun diubah menjadi SIRS karena kebijakan pemerintah (Sutahar, personal communication, Oktober 2021). Unit ini bertanggung jawab atas semua sistem informasi yang ada pada RSML, jaringan-jaringan yang ada pada RSML, serta *hardware* yang ada pada RSML. Selain itu, jika pada suatu unit ingin dibuatkan sebuah program untuk memudahkan kinerja unit tersebut, maka unit tersebut harus mengajukan memo kepada unit SIRS untuk menindaklanjuti permintaan tersebut.

Dalam memantau kinerja karyawan SIRS, Kepala Bagian (Kabag) unit SIRS selalu melakukan rapat evaluasi bulanan untuk mendapatkan laporan terkait tugas yang dikerjakan oleh karyawan SIRS dan kendala apa yang dirasakan selama mengerjakan tugas tersebut, dan *output* dari rapat bulanan ini adalah berupa laporan yang akan diberikan kepada Direktur RSML selaku pimpinan tertinggi pada RSML (R. Azhari, personal communication, 2021). Namun, dalam proses monitoring dan

evaluasi, Kabag SIRS merasa memerlukan sebuah media yang dapat digunakan secara online yang dapat memantau perkembangan sebuah tugas/proyek yang sedang dikerjakan. Sehingga Kabag SIRS maupun Direktur tidak perlu menunggu laporan rapat bulanan untuk mendapatkan hasil atau progress dari proyek yang sedang dikerjakan.

Untuk itulah kami dari Mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi Universitas 'Aisyiyah dalam program Magang Industri MBKM merancang sebuah Sistem Manajemen Pekerjaan berbasis Website dengan menggunakan framework Laravel dan MySQL sebagai databasenya. Didalam Laravel, terdapat sebuah fitur yang bernama Query Builder dan Eloquent. Kedua fitur ini merupakan fitur yang dapat memudahkan developer dalam mengelola dan memanipulasi data yang akan dihubungkan pada website yang sedang dibangun(idCloudHost, 2021). Namun terdapat perbedaan pada kedua fitur tersebut, dimana perbedaan tersebutlah yang akan dipelajari oleh mahasiswa magang di RSML

B. TUJUAN KERJA PRAKTEK

1. Tujuan Umum:

- a. Mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja nyata dalam Rumah Sakit
- b. Mahasiswa melaksanakan program MBKM dari Kemendikbud

2. Tujuan Khusus:

- a. Mahasiswa membantu Badan Sistem Informasi Rumah Sakit Muhammadiyah Lamongan dalam mengerjakan proyek, ataupun pekerjaan-pekerjaan lainnya
- b. Mahasiswa mempelajari seluk beluk Sistem Informasi Rumah Sakit Muhammadiyah Lamongan terutama pada Manajemen Pekerja
- c. Mahasiswa melakukan perancangan Sistem Manajemen Pekerja yang akan diimplementasikan pada Badan Sistem Informasi Rumah Sakit Muhammadiyah Lamongan

- d. Mahasiswa mempelajari struktur database pada Sistem Manajemen Pekerjaan serta penggunaan query dalam Laravel

C. MANFAAT KERJA PRAKTEK

1. Bagi Universitas
 - a. Sebagai tambahan referensi khususnya mengenai perkembangan teknologi informasi di Indonesia yang dapat digunakan oleh pihak-pihak yang memerlukan.
 - b. Membina kerja sama yang baik antara lingkungan akademis dengan lingkungan kerja.
2. Bagi Instansi
 - a. Program yang dikerjakan dapat diaplikasikan dan berguna di instansi.
 - b. Meningkatkan efisiensi dan proses pekerjaan pada instansi.
3. Bagi Mahasiswa
 - a. Mahasiswa dapat mengembangkan dan mengaplikasikan pengalaman di tempat kerja praktek untuk menjadikan sebagai bahan pertimbangan tugas akhir.
 - b. Mahasiswa dapat mengenal dan membiasakan diri terhadap suasana kerja yang sebenarnya, serta sebagai upaya untuk memperluas cakrawala wawasan kerja.
 - c. Mahasiswa mendapat gambaran tentang kondisi real dunia kerja dan memiliki pengalaman terlibat langsung dalam aktivitas kerja sebagaimana menjadi karyawan.

D. WAKTU DAN TEMPAT KERJA PRAKTEK

Nama Instansi/Perusahaan : Rumah Sakit Muhammadiyah
Lamongan(RSML)

Alamat Instansi/Perusahaan : Jl. Jaksa Agung Suprpto 76 Lamongan 62215

Telepon : 0322-322834, 08123082211

E-mail : sekretariat@rsmlamongan.com

Waktu Pelaksanaan : Oktober 2021 – Februari 2022

E. RENCANA KEGIATAN

Rancangan kegiatan ini bisa berubah sewaktu-waktu disesuaikan dari mentor lapangan.

Jenis Kegiatan	Bulan				
	Oktober 2021	November 2021	Desember 2021	Januari 2022	Februari 2022
Penetapan Tujuan					
Survey dan Studi Pustaka					
Identifikasi Masalah					
Penyelesaian Masalah					
Perancangan					
Pembuatan Perancangan					
Implementasi					
Monitoring dan Evaluasi					
Penyusunan Laporan					

F. PENUTUP

Demikianlah proposal ini saya susun sebagai pelengkap permohonan pengajuan Kerja Praktek di Rumah Sakit Muhammadiyah Lamongan(RSML). Semoga dapat menjadi bahan pertimbangan dengan harapan proses Kerja Praktek ini dapat terealisasi sesuai rencana. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan bimbingan, rahmat, serta karunia-Nya kepada kita semua.

Daftar Pustaka

- Azhari, R. (2021). *Unit SIRS pada RS Muhammadiyah Lamongan* [Personal communication].
- idCloudHost. (2021, May 9). Mengenal Apa Itu Laravel Framework dan Fitur-Fitur Terbaiknya [Website]. *Mengenal Apa Itu Laravel Framework Dan Fitur-Fitur Terbaiknya*. https://idcloudhost.com/mengenal-apa-itu-laravel-framework-dan-fitur-fitur-terbaiknya/#Pembuat_Query_Database
- Sutahar. (2021, Oktober). *Sejarah SIRS* [Personal communication].