

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Rumah Sakit Awal Bros A Yani sebelumnya merupakan Klinik A. Yani yang beralamat di jalan Jend A.Yani No 073 Pekanbaru dan telah berdiri sejak 15 Oktober 2007. Mulai bergabung dengan RS Awal Bros pada 1 April 2015 beralih nama menjadi RS Awal Bros A.Yani di 1 April 2018, hingga saat ini sudah melayani banyak pasien, baik dari Pekanbaru maupun dari daerah sekitarnya. Rumah Sakit Awal Bros A Yani mengutamakan layanan berkualitas, keselamatan pasien. Rumah Sakit Awal Bros cabang A Yani, terletak di kota Pekanbaru di jalan Jend Ahmad Yani, seberang kodim 0301 Pekanbaru dan siap melayani pasien dengan 201 tempat tidur tersedia.

Pelaporan aktivitas merupakan komponen yang cukup penting bagi sebuah organisasi. Dengan adanya pelaporan aktivitas maka para pimpinan dapat menilai serta mengetahui apa saja pekerjaan-pekerjaan yang telah dikerjakan oleh pegawai-pegawainya.

Seperti yang kita ketahui biasanya para pegawai disebuah organisasi/perusahaan tentunya mengerjakan pekerjaan-pekerjaan sesuai dengan jobdesk dan jabatan yang

diembannya. dengan demikian para pengawas tentunya perlu mengawasi serta mendokumentasikan pekerjaan-pekerjaan pegawainya agar dapat dilihat oleh pimpinan nantinya.

Terkadang terdapat beberapa kendala seperti: jika sebuah organisasi/Perusahaan memiliki pegawai yang banyak, hal ini tentunya mengharuskan para pengawas untuk bekerja lebih ekstra karena ia harus mengawasi serta mendokumentasikan pekerjaan pegawai-pegawai yang jumlahnya terhitung banyak dan juga Ketika sebuah Perusahaan mengharuskan pegawainya mengirimkan dokumentasi pekerjaan pegawainya melalui whatsapp, hal ini juga dapat dikatakan tidak efektif karena hal ini akan membuat memori hp pengawas penuh dan juga terkadang ada *chat whatsapp* yang tenggelam dan tidak terdata oleh pengawas.

Berdasarkan latar belakang diatas untuk meningkatkan efektifitas dan efesiensi maka diperlukan sebuah Sistem Informasi yang dapat mendata aktivitas pekerjaan-pekerjaan pegawai. Maka dari itu maka dibangunlah sebuah sistem informasi “**Sistem Informasi Pelaporan Aktivitas berbasis WEB untuk Rumah Sakit Awal Bros Ayani**” menggunakan framework Laravel dan database MySQL. Dengan adanya WEB ini harapannya dapat mempersingkat proses bisnis dari aktivitas pelaporan pekerjaan.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik. yakni sebagai berikut:

1. Memenuhi salah satu persyaratan kelulusan pada matakuliah kerja praktik.
2. Mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang didapat pada saat pembelajaran di kampus.

2.1 Manfaat

Adapun manfaat dari pelaksanaan kerja praktik. yakni sebagai berikut:

1. Mendapat gambaran nyata bagaimana cara bekerja di dunia industri yang professional.
2. Dapat memperoleh pengalaman baru yakni belajar cara bekerja di lingkungan industri yang professional.
3. Dapat berkontribusi dalam proses pengembangan sistem informasi untuk rumah sakit Awal Bros Ayani.

3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Adapun proses kerja praktik ini dilakukan pada:

Tanggal : 17 September 2024 – 18 Januari 2025.

Waktu Kerja : Mengikuti Shift.

Shift Pagi : 07.00 WIB – 14.00 WIB.

Shift Siang : 14.00 WIB – 20.00 WIB.

Tempat : RS. Awal Bros Pekanbaru.

Alamat : Jl. Jendral Ahmad Yani.

3.2 Batasan Masalah

Adapun beberapa Batasan masalah pada sistem informasi ini, yaitu:

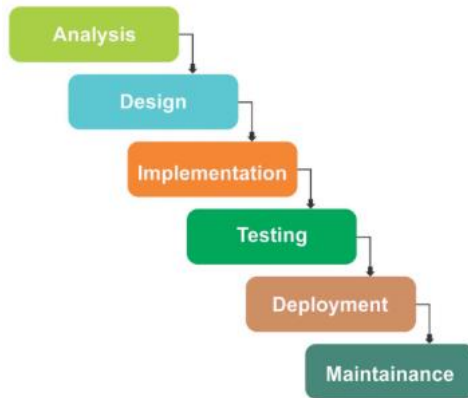
1. Admin harus menambahkan akun untuk pegawai baru, sistem belum terintegrasi ke *database* yang menyimpan seluruh data-data pegawai.
2. Sistem Informasi ini hanya dapat diakses menggunakan chrome, jika menggunakan *handphone* tampilannya masih berbentuk *website*.
3. Fitur chat pada sistem informasi ini jarang digunakan karena kebanyakan orang lebih nyaman menggunakan *whatsapp*.

3.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan Sistem Informasi yang digunakan adalah metode *Waterfall*. Metode *Waterfall* merupakan metode yang menggunakan pendekatan dalam pengembangannya. Pendekatan-pendekatan yang dilakukan meliputi: Analisis kebutuhan (*Requirement Analysis*), Perancangan (*Design*), Implementasi (*Implementation*),

Pengujian (*Testing*), Pemeliharaan (*Maintenance*).

Tahapan-tahapan dalam metode *Waterfall*:



Gambar 1. 1 Tahapan dalam metode *Waterfall*

Berikut adalah penjelasan terkait implementasi metode Waterfall pada rancang bangun Sistem Informasi Pelaporan Aktivitas Pegawai Berbasis WEB pada Rumah Sakit Awal Bros Ayani:

1. Analisis

Pertama-tama yang dilakukan yakni tahapan analisa. Pada saat project ini akan dibangun terdapat contoh dari project github yang menggunakan framework CI yang dimana project ini menggambarkan proses bisnis utama yang akan diimplementasikan pada project yang akan dibangun.

2. Desain

Tahapan kedua yakni desain. Sebenarnya jika kita berbicara tentang desain pada pengembangan sistem informasi dapat diklasifikasikan menjadi 2 tahapan desain, yakni desain tampilan front end dan juga back end. Hanya saja untuk mempersingkat waktu pengerjaan maka saya menggunakan template yang saya donwload dari <https://zuramai.github.io/mazer/> sehingga saya dapat fokus mengerjakan back-end. Setelah melakukan analisis saya dapat melakukan design database yang dimana pertama-tama saya menentukan tabel-tabel utama yang diperlukan untuk sistem ini. Yang meliputi:

1. Tabel *Users*
2. Tabel *Jobdesk*
3. Tabel *Aktivitas*

Tiga tabel diatas merupakan tabel-tabel utama yang digunakan untuk membangun project ini. Tabel users digunakan untuk menyimpan data-data pengguna sistem, tabel jobdesk digunakan untuk menyimpan data jobdesk yang diberikan oleh pengawas ke pegawai, tabel aktivitas merupakan tabel yang digunakan untuk

menyimpan data pelaporan aktivitas yang dilaporkan pegawai ke pengawas.

3. Implementasi

Setelah didapatkan beberapa komponen yang diperlukan yakni design tampilan front-end dan juga design database tahapan selanjutnya adalah tahapan implementasi. Pada tahapan ini saya mulai mengimplementasikan back-end ke front end yang sudah saya sesuaikan untuk kebutuhan sistem.

4. Pengujian

Tahapan yang dilakukan setelah tahapan implementasi adalah tahapan testing. Pada tahapan ini saya melakukan pengujian menggunakan server lokal yang dimana saya menyimpan file project saya didalam htdocs xampp yang dimana nantinya sistem dapat diakses menggunakan server lokal rumah sakit.

Tahapan-tahapan pada metode *Waterfall* yang saya gunakan untuk pembangunan sistem ini hanya 4 saja. Yakni Analisis, Design, Implementasi, dan Pengujian. Hal ini dikarenakan pada saat tahapan *Deployment* dan *Maintenance* waktu magang saya sudah berakhir.

3.4 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika yang digunakan dalam penulisan laporan kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang penulisan laporan, tujuan, manfaat, waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktik, Batasan masalah, metode pengembangan sistem, dan sistematika penulisan.

BAB II. PROFIL PERUSAHAAN

Berisi tentang sejarah, visi dan misi, cabang rumah sakit, fasilitas layanan kesehatan, dan struktur organisasi RS. Awal Bros Ayani.

BAB III. LANDASAN TEORI

Berisi teori-teori yang digunakan untuk pembuatan sistem informasi dan laporan kerja praktik.

BAB IV. PEMBAHASAN

Berisi tentang perancangan sistem dan *screen shot* tampilan sistem yang dibangun.

BAB V. PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dan saran terhadap sistem yang dibuat dan juga penulisan laporan kerja praktik.