

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

Bab Ini menjelaskan mengenai latar belakang pemilihan judul Tugas Akhir “Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Web Rekomendasi Profesi Perawat di DPD PPNI KABUPATEN MOJOKERTO”, rumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi saat ini memberikan peranan penting di dalam kehidupan manusia terutama di dunia informasi karena dalam waktu yang singkat dan jarak yang begitu luas, informasi bisa disampaikan maupun diterima secara akurat dan aktual. Dari internet menjadikan sesuatu yang tadinya sulit untuk dijangkau namun sekarang ini tidak menjadikan masalah lagi bahkan sangat mudah untuk dijangkau keberadaannya. Kehadiran sebuah layanan dengan sistem online membuat informasi menjadi tanpa batas.

Dunia organisasi juga tidak mau kalah dengan menghadirkan berbagai layanan untuk para anggota perawat maupun untuk kepentingan internal organisasi itu sendiri. Salah satu media umum yang dibuat adalah media informasi menggunakan teknologi terkini yaitu berbasis website. Untuk itu dalam membangun website diperlukan suatu sistem atau mekanisme yang memudahkan dan merawat website tersebut dalam pengupdate-an. Salah satunya dengan menggunakan pemrograman PHP dengan databasenya menggunakan MySQL.

Aplikasi Rekomendasi Online menjadikan sebagai sebuah objek kajian yang sungguh menarik untuk diteliti. Rekomendasi online ini dirancang untuk pengajuan rekomendasi SKP (Satuan Kredit Point) untuk penyelenggaraan

seminar perawat, pelatihan perawat dan workshop perawat , rekomendasi SIK (Surat Izin Kerja) untuk izin kerja pada instansi, rekomendasi SIPP (Surat Izin Peraktek Perawat) untuk izin perawat praktek mandiri, rekomendasi STR (Surat Tanda Registrasi) untuk perpanjangan surat tanda registrai perawat, dan rekomendasi TKHI (Tenaga Kesehatan Haji Indonesia) untuk syarat pendaftaran Tenaga Kesehatan Haji Indonesia anggota perawat DPD PPNI Kabupaten Mojokerto, sehingga dapat memberi kemudahan bagi anggota perawat dalam pengajuan rekomendasi dan bagi Staff akan sangat terbantu dalam pembuatan rekomendasi para anggota perawat. Sebelum aplikasi ini dirancang, penulis mengumpulkan masalah masalah yang ada di dalam organisasi ini dan yang di dapat oleh penulis yaitu banyak keluhan anggota perawat DPD PPNI Kabupaten Mojokerto yang mengeluh akan pembuatan rekomendasi , jarak tempuh lokasi yang berbeda beda dan jauh, kesalahan pengumpulan berkas persyaratan rekomendasi, staf seringkali salah untuk pembuatan rekom dan antrian pengurusan rekom yang sering kali panjang

Dalam pembuatan rekomendasi online terdapat satu sistem yaitu sistem pengajuan rekomendasi online, Rekomendasi Online memiliki struktur tampilan yang sama dengan rekom sebelumnya. Menampilkan biodata perawat dan menampilkan pengajuan rekomendasi.

Pengembangan rekomendasi yang pernah dilakukan Achmad Syaeful, Andi Tejawati, dan Ummul Hairah pada tahun 2017 dengan judul penelitian “ Sistem Informasi Perizinan Dan Permohonan Rekomendasi (Studi Kasus: Dinas Pariwisata Kota Samarinda)” adalah Semakin majunya perkembangan zaman yang syarat dan pemanfaatan teknologi informasi seharusnya dapat menjadi solusi

dalam masalah pelayanan public yang ada. Teknologi informasi dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan pelayanan menjadi lebih cepat, transparan sehingga pelayanan public menjadi lebih efektif dan efisien. Pelayanan public berbasis teknologi informasi perlu diterapkan untuk mengurangi resiko terjadinya diskriminasi dalam memberikan pelayanan, ketidakpastian mengenai waktu ataupun biaya pelayanan dan tentunya mengurangi pungutan liar yang sering terjadi.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari masalah yang dibahas pada latar belakang di atas, maka di dapatkan rumusan masalah “bagaimana merancang dan membangun sebuah pengajuan rekomendasi secara online pada DPD PPNI Kabupaten Mojokerto?”

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan yang diharapkan pada penelitian ini adalah untuk membuat sistem optimasi waktu anggota Profesi Perawat untuk mengajukan permohonan pembuatan rekomendasi sesuai kebutuhan.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang diharapkan pada penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Dapat meminimalisir waktu permohonan pembuatan pengajuan rekomendasi Profesi Perawat.
2. Mempermudah admin dan staff dalam melayani pengajuan rekomendasi Profesi Perawat.

3. Mempermudah anggota perawat DPD PPNI Kabupaten Mojokerto dalam proses pengajuan rekomendasi profesi perawat.

### **1.5 Batasan Masalah**

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, peneliti membahas tentang pengurusan pengajuan rekomendasi Profesi Perawat berbasis website dimana website dapat diakses dengan mudahnya melalui gadget dengan memanfaatkan perkembangan dunia internet, serta Batasan masalah lainnya adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi website ini untuk membantu mempermudah anggota Profesi Perawat dalam pembuatan pengajuan rekomendasi secara online.
2. Aplikasi website ini hanya bisa digunakan oleh anggota Profesi Perawat yang sudah mempunyai NIRA (No Induk Registrasi Anggota).
3. Aplikasi website ini tidak bisa digunakan untuk pembuatan atau pengajuan NIRA (No Induk Registrasi Anggota).
4. Aplikasi ini hanya untuk mempersingkat waktu pengurusan rekomendasi.

### **1.6 Metode Penelitian**

Objek penelitian dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini ialah DPD PPNI KAB MOJOKERTO yang ada di Kabupaten Mojokerto dengan pengambilan data - data informasi, berikut metode penelitian yang digunakan:

#### **1. Pengumpulan data**

Tahapan ini adalah tahapan dalam pengumpulan data literatur yang nanti akan dipakai sebagai landasan keilmuan. Dimana dalam hal ini peneliti menggunakan 3 dalam pengumpulan data yaitu:

##### **a. Observasi**

Dilakukan dengan mengadakan penelitian langsung terhadap

Instansi terkait tuntut mengumpulkan informasi dan data yang dibutuhkan dalam menunjukan permasalahan. Penelitian berada di DPD PPNI KAB MOJOKERTO Jl Raya Jabon KM06 Mojoanyar Mojokerto.

b. Wawancara

Wawancara dilakukan di kantor DPD PPI KAB MOJOKERTO pada hari Senin, 14 Juni 2019 dengan cara melakukan tanya jawab terhadap beberapa anggota Profesi Perawat yang kebetulan ada keperluan di kantor DPD PPNI KAB MOJOKERTO dan staff untuk mengumpulkan data yang lebih akurat dalam proses penelitian.

c. Studi Pustaka

Dilakukan dengan membaca dan mempelajari buku - buku yang terkait dengan masalah, paper - paper penelitian dari jurnal nasional dan internasional yang berumur maksimal 5 tahun terakhir serta dari url mengenai system informasi.

d. Analisis Sistem

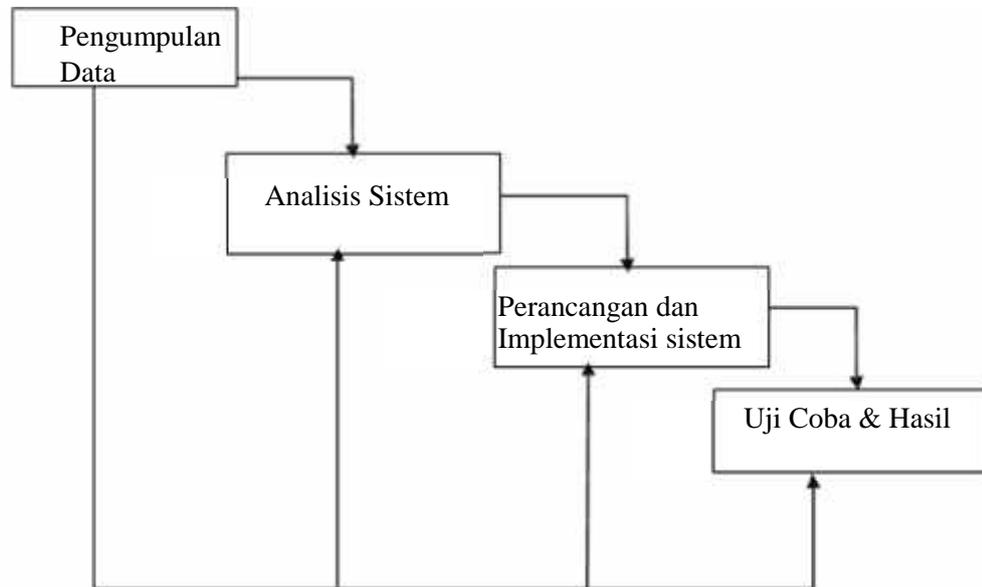
Di analisis sistem ini yang di lakukan peneliti adalah mendefinisikan lalu menganalisis masalah yang terjadi dan menjadikannya kebutuhan dasar yang nanti akan dipakai di dalam aplikasi yang akan dibuat.

e. Perancangan Dan Implementasi Sistem

Pada tahapan ini sistem akan dirancang dengan menggunakan *context diagram*, *data flow diagram*, ERD dan *flowchart* sehingga memudahkan dalam pembuatan aplikasi. Implementasi akan dilakukan setelah aplikasi dibuat.

f. Uji coba dan Analisis Sistem

Disini aplikasi di uji dan dianalisis apakah sistem berjalan sesuai dengan harapan atau tidak, dan juga dilihat kelebihan dan kelemahan dari aplikasi yang dibuat.



Gambar 1.1 Skema Metode Penelitian

### 1.7 Sistematika Penulisan

Tujuan pembuatan sistematika penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk mempermudah penulisan laporan serta membuat analisa yang lebih terarah. Dalam sistematika ini terdapat rincian tahapan yang harus dibuat oleh peneliti sebelum membuat sebuah web. Sistematika penulisan Tugas Akhir ini adalah:

**BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang pemilihan judul skripsi “Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Web Rekomendasi Profesi Perawat di DPD PPNI KABUPATEN MOJOKERTO”, rumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan

sistematika penulisan.

**BAB II : KAJIAN PUSTAKA**

Bagian ini memuat dasar teori yang berfungsi sebagai sumber atau informasi dalam memahami permasalahan yang berkaitan dengan sistem informasi perizinan dan mengenai teori yang berhubungan dan diperlukan dalam pembuatan aplikasi ini.

**BAB III : PERANCANGAN SISTEM**

Penjelasan perancangan dari aplikasi yang akan dibuat terdiri dari perancangan alir program, data, perancangan input / output. Perancangan program yang disesuaikan dengan pendekatan dari pembuatan program baik yaitu dengan menggunakan program terstruktur atau berbasis objek.

**BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan tentang sistem yang dibuat dengan implementasi, tampilan antarmuka, hasil cetak output aplikasi serta pengujian perangkat lunak.

**BAB V : SIMPULAN DAN SARAN**

Membuat kesimpulan yang merupakan rangkuman dari hasil penyelesaian masalah dan analisis kerja pada bagian sebelumnya dan saran yang perlu diperhatikan berdasarkan keterbatasan yang ditentukan dan asumsi - asumsi yang dibuat selama pembuatan aplikasi ini.