

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini teknologi komunikasi dan elektronik sudah berkembang sedemikian pesat, sehingga menyebabkan bidang pendidikan juga turut mengalami peningkatan dalam hal kualitas, kecepatan, kepraktisan dan juga kemudahan, ujian konvensional pun bergeser ke arah komputerisasi, salah satunya dengan adanya ujian online.

Rumah sakit pondok indah merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang kesehatan, dengan adanya sistem komputerisasi sangatlah penting bagi Rumah sakit pondok indah guna menunjang kelancaran seluruh kegiatan operasional yang ada dirumah sakit misalnya penyimpanan, pencarian, transaksi maupun perekrutan tenaga kerja. Dengan adanya informasi yang cepat dan akurat akan sangat membantu dalam pengambilan keputusan.

Saat ini di Rumah sakit pondok sistem ujian perekrutan perawatnya masih manual yaitu masih menggunakan kertas dan pulpen dimana hal ini menimbulkan berbagai kendala misalnya : kertas ujian peserta bisa rusak atau terselip sehingga tidak terkoreksi, proses ujian dan penilaiannya lambat dan kurang efektif, biaya yang digunakan untuk pembelian kertas lebih besar, banyak memakan ruang untuk penyimpanan berkas ujian berupa dokumen, beresiko terjadi kecurangan pada saat ujian, serta masih membutuhkan beberapa anggota untuk mengawasi proses ujian.

Dengan adanya perkembangan teknologi dibutuhkan suatu sistem untuk mempermudah proses ujian, penilaian, penyimpanan data di Rumah sakit pondok indah. Oleh karena itu dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat mengatasi kendala-kendala yang terjadi di Rumah sakit pondok indah dengan baik.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi penulis mencoba untuk membangun sebuah sistem aplikasi ujian berbasis web untuk membantu proses ujian, penilaian, dan penyimpanan yang ada dirumah sakit pondok indah. Adapun tujuan dari sistem ini adalah untuk meningkatkan mutu kualitas calon

perawat di Rumah sakit pondok indah. Dalam pembahasan ini penulis menetapkan judul “Perancangan Aplikasi Uji Kompetensi Keperawatan (UKPER) di Rumah Sakit Pondok Indah”

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah dibahas, maka timbul rumusan masalah dalam penulisan tugas akhir ini yaitu sebagai berikut:

- a. Bagaimana merancang suatu aplikasi yang dapat membantu ujian online ini bermanfaat untuk Rumah Sakit Pondok Indah dalam hal proses pengujian calon perawat baru agar memenuhi standar kualitas keperawatan.
- b. Bagaimana merancang aplikasi ujian berbasis web dengan baik dan benar.

1.3 Batasan Masalah

Batasan dalam penelitian sangat perlu dikemukakan, hal ini bertujuan agar penelitian yang dilakukan dapat lebih fokus pada pokok permasalahan, tujuan dan manfaat penelitian.

Dalam penelitian ini hanya membahas tentang Perancangan Sistem Uji kompetensi keperawatan di Rumah Sakit Pondok Indah.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk merancang sistem Ujian yang lebih baik, serta :

- a. Membuat aplikasi Ujian yang dapat mempermudah dan mempercepat proses ujian.
- b. Membuat aplikasi yang dapat melihat hasil ujian dengan cepat.
- c. Merancang aplikasi ujian yang dapat diakses melalui dekstop ataupun mobile.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini bagi User dan IPTEK adalah sebagai berikut:

a. User

Aplikasi ini dirancang untuk memberikan kemudahan bagi penguji maupun calon perawat dalam proses Ujian.

b. Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK)

Untuk memajukan teknologi informasi mengenai sistem Ujian agar lebih efektif dan efisien.

1.5 Luaran Yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebuah perancangan sistem Ujian online yang dapat memberikan kemudahan bagi penguji untuk mengelola soal dan pemeriksaan hasil ujian dan Memberikan kemudahan bagi calon perawat untuk dapat mengetahui hasil ujian serta review secara langsung.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar lebih mempermudah dalam memahami secara keseluruhan isi tugas akhir ini, maka penulis membagi dalam beberapa bagian yang tersusun sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bagian ini berisi gambaran umum penulisan yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, luaran yang diharapkan, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi teori – teori dasar yang berhubungan dengan objek yang diteliti yaitu Perancangan Aplikasi Uji Kompetensi Keperawatan pada Rumah Sakit Pondok Indah Berbasis Web dan akan menjadi acuan dalam melakukan penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang langkah-langkah penelitian yang digunakan sebagai pemecahan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian.

BAB IV ANALISA SISTEM DAN PERANCANGAN

Pada bab ini menjelaskan seluruh hasil sistem yang sedang berjalan dan analisis proses pembuatan penelitian tugas akhir dan bagaimana suatu proses analisis tersebut dapat berjalan dan digunakan.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini akan berisikan kesimpulan secara keseluruhan terhadap hasil analisis sistem yang berjalan dalam pembuatan tugas akhir ini dan saran untuk membangun sistem selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN

