

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Aplikasi adalah suatu program komputer yang dibuat untuk mengerjakan dan melaksanakan tugas khusus dari pengguna. Aplikasi merupakan rangkaian kegiatan atau perintah yang dieksekusi oleh komputer. Program merupakan kumpulan *instruction set* yang akan dijalankan oleh pemroses, yaitu berupa *software*. Bagaimana sebuah sistem komputer berpikir diatur oleh program ini. Program inilah yang mengendalikan semua aktivitas yang ada pada pemroses. Program berisi konstruksi logika yang dibuat oleh manusia, dan sudah diterjemahkan kedalam bahasa mesin sesuai format yang ada pada *instruction set*. Suatu fungsi bagi pengguna atau aplikasi yang lain. Contoh-contoh aplikasi ialah program pemroses kata dan Web Browser. Aplikasi akan menggunakan *operating system (OS)* komputer dan aplikasi yang mendukung (Wardana, 2010).

Laboratorium rekam medis merupakan miniatur unit kerja rekam medis di rumah sakit atau di fasilitas pelayanan kesehatan, laboratorium ini menyediakan peralatan pengelolaan rekam medis di Rumah Sakit atau di fasilitas pelayanan kesehatan mulai dari kegiatan di tempat pendaftaran pengelolaan berkas rekam medis seperti assembling, coding, indexing dan penyimpanan berkas rekam medis. Laboratorium ini disediakan untuk mendukung kompetensi lulusan D3 Perekam Medis untuk menguasai kegiatan pengelolaan rekam medis dan Informasi Kesehatan (Ridho, 2011).

Menurut Haryanto yang dikutip Tugiarto, dkk (2019) mendefinisikan bahwa, Pasien adalah seseorang yang menerima perawatan medis, seringkali pasien menderita penyakit atau cedera dan memerlukan bantuan dokter untuk memulihkannya. Kata pasien dari bahasa Indonesia analog dengan kata patient dari bahasa Inggris. Patient diturunkan dari bahasa Latin yaitu *patiens* yang memiliki kesamaan arti dengan kata *pati* yang artinya menderita. Dari definisi di atas dapat ditarik disimpulkan bahwa Pasien atau pesakit adalah seseorang yang menerima perawatan medis untuk memulihkan kesehatannya. Menurut

Prasetio dalam kutipan Ashkaf yang dikutip Anita, dkk (2019), Pengolahan data adalah pengubahan atau transformasi simbol simbol seperti nomor dan huruf untuk tujuan peningkatan kegunaannya". Dari definisi diatas dapat disimpulkan bahwa pengolahan data adalah suatu proses data diolah supaya menghasilkan suatu yang lebih bermanfaat dan lebih mudah dipahami untuk orang lain dalam bentuk informasi, dimana informasi tersebut berguna dalam pengambilan suatu kebijakan. Menurut Sudarmaji (2017) menjelaskan bahwa "Pengelolaan Data adalah kegiatan atau operasi yang direncanakan guna untuk mencapai tujuan".

Berdasarkan hasil studi pendahuluan yang dilakukan di Laboratorium STIKes Husada Borneo pada 8 Maret 2022 mendapatkan hasil pada bagian pendaftaran rawat jalan dan rawat inap di laboratorium rekam medis di STIKes Husada Borneo masih menggunakan sistem pendaftaran ditulis pada buku register pendaftaran rawat jalan maupun rawat inap. kendala dalam melaksanakan pendaftaran rawat jalan dan rawat inap secara manual yaitu durasi untuk registrasi atau pendaftaran pasien relatif lama sehingga dapat mengganggu proses penanganan pasien, proses penulisan yang buruk dapat mengakibatkan kesalahan baca oleh petugas medis lain, dan minimnya informasi tentang pasien jika ingin melakukan pengobatan kembali karena kesulitan pencarian data terdahulu pasien. Hal ini dapat memberi pengaruh terhadap pelayanan pendaftaran yang bisa mengurangi efektivitas waktu terhadap pelayanan yang kurang efektif. Berdasarkan hasil studi pendahuluan yang didapat maka peneliti tertarik mengambil judul Aplikasi Pendaftaran Rawat Jalan dan Rawat Inap Di Laboratorium STIKes Husada Borneo Banjarbaru 2022.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka yang menjadi rumusan masalah adalah bagaimana rancangan aplikasi pendaftaran pasien rawat jalan dan rawat inap?

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Tujuan Umum

Merancang aplikasi pendaftaran pasien rawat jalan dan rawat inap di laboratorium STIKES Husada Borneo.

1.3.2 Tujuan Khusus

- a. Membuat rencana kerja untuk aplikasi pendaftaran rawat jalan dan rawat inap di laboratorium STIKES Husada Borneo.
- b. Melakukan indentifikasi data yang diperlukan aplikasi pendaftaran rawat jalan dan rawat inap di laboratorium STIKES Husada Borneo.
- c. Merancang aplikasi dan membuat aplikasi pendaftaran rawat jalan dan rawat inap di laboratorium STIKES Husada Borneo.
- d. Melakukan uji coba aplikasi pendaftaran rawat jalan dan rawat inap di laboratorium STIKES Husada Borneo.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Bagi Mahasiswa Perekam Medis dan Informasi Kesehatan

Menambah pengetahuan dan pengalaman dalam melakukan pendaftaran rawat jalan dan rawat inap kepada pasien dengan menggunakan komputerisasi sebelum terjun ke praktik kerja lapangan di Rumah Sakit atau Puskesmas.

1.4.2 Bagi Laboratorium Rekam Medis

Sebagai bahan evaluasi dan masukan mengenai pendaftaran rawat jalan dan rawat inap secara komputerisasi serta dapat meningkatkan kualitas pelayanan di Laboratorium Rekam Medis STIKes Husada Borno Banjarbaru.

1.4.3 Bagi Institusi Pendidikan

Dapat menambah referensi perpustakaan STIKes Husada Borneo Banjarbaru dan sebagai acuan peneliti selanjutnya.

1.4.4 Bagi Peneliti

Dapat menambah dan meningkatkan wawasan serta pengalaman tentang merancang aplikasi pendaftaran rawat jalan dan rawat inap, dan sebagai sarana untuk menerapkan ilmu yang diperoleh selama kuliah dengan yang ada di lapangan

1.5 Keaslian Penelitian

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian

No	Judul Penelitian	Persamaan	Perbedaan
1.	Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Elektronik di Unit Rawat Jalan Rumah Sakit	Meneliti kasus tentang aplikasi rekam medis elektronik.	Sedangkan penelitian ini sistem perancangan informasi rekam medis elektronik di unit rawat

Yadika Kebayoran Lama Jakarta Selatan. Oktavian (2019)	jalan Rumah Sakit Yadika Kebayoran Lama Jakarta Selatan. Sedangkan Penelitian ini membuat aplikasi pendaftaran pasien rawat jalan dan rawat inap di Laboratorium STIKes Husada Borneo 2022.
2. Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Inap Rumah Sakit Berbasis Web. Putri (2017)	Persamaan dalam penelitian ini yaitu sama-sama merancang aplikasi berbasis web. Sedangkan penelitian ini merancang sistem informasi rekam medis rawat inap. Sedangkan penelitian ini membuat aplikasi pendaftaran pasien rawat jalan dan rawat inap di Laboratorium STIKes Husada Borneo 2022.
3. Pengembangan Aplikasi Pendaftaran Rawat Inap Yang Dapat Membantu Meningkatkan Kualitas Pelayanan di Laboratorium Rekam Medis STIKes Husada Borneo Banjarbaru. Firda Tri Astuti Widuri (2019)	Persamaan dalam penelitian ini yaitu sama-sama meneliti aplikasi pendaftaran pasien berbasis web. Sedangkan penelitian ini mengembangkan aplikasi pendaftaran rawat inap. Sedangkan peneliti ini membuat aplikasi pendaftaran pasien rawat jalan dan rawat inap di Laboratorium STIKes Husada Borneo.