

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Puskesmas Umbulharjo II memiliki 176 nama obat. Permasalahan yang terjadi adalah ketika Puskesmas Umbulharjo II akan membuat laporan pemakaian dan lembar permintaan obat pada setiap akhir bulannya. Karyawan bagian farmasi mengaku kesulitan untuk mengumpulkan data obat atau pengecekan obat. Karena untuk mengumpulkan data-data obat yang dibutuhkan waktu yang cukup lama, hal ini terjadi karena karyawan bagian farmasi Puskesmas Umbulharjo II harus mencari arsip satu persatu.

Perkembangan sistem komputerisasi tidak terlepas dari perkembangan teknologi yang hampir mempengaruhi seluruh aspek kehidupan manusia. Dalam perkembangan sistem komputerisasi, pemanfaatan teknologi informasi dalam pengelolaan dan manajemen data sangat diperlukan, sehingga dalam pembuatan program persediaan obat masuk dan keluar di Puskesmas Umbulharjo II kami menggunakan database phpMyAdmin, dan menggunakan XAMPP sebagai konektor, Macromedia Dreamweaver untuk mengedit komponen teks, PHP adalah bahasa pemrograman yang digunakan. Manfaat sistem persediaan obat untuk merubah sistem yang manual menjadi lebih terkomputerisasi.

Sistem informasi persediaan obat ini untuk mempermudah mengerjakan pendataan obat pada Puskesmas Umbulharjo II. Disini sistem

ini dibuat dengan menggunakan *database* phpMyAdmin yang bersifat *open source*, selain itu mendukung *record* yang memiliki kolom dengan panjang tetap atau panjang bervariasi dan pengaksesan *database* dapat dilakukan dengan mudah.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan Masalah dari latar belakang tersebut adalah “Bagaimana membuat sistem informasi persediaan obat pada Puskesmas Umbulharjo II yang dapat mempermudah pengolahan data obat, menjadi informasi data yang masuk dan data obat yang keluar?”

1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian yang akan dilakukan penulis mencoba menyimpulkan beberapa batasan masalah tersebut antara lain :

1. Pengembangan sistem ditekankan pada sistem informasi pendataan obat yang meliputi : info obat masuk dan obat keluar.
2. Software yang akan digunakan XAMPP sebagai konektor , Macromedia Dreamweaver untuk mengedit komponen teks, bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP.
3. Pembuatan aplikasi ini menggunakan *database* phpMyAdmin.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Membantu karyawan bagian farmasi di Puskesmas Umbulharjo II untuk melakukan pendataan obat masuk dan obat keluar secara komputerisasi.
2. Untuk mendapatkan data obat masuk dan keluar di Puskesmas Umbulharjo II yang digunakan dalam pembuatan program sistem persediaan obat masuk dan obat keluar.

1.5 Tujuan Penelitian

1. Memberikan laporan kebagian farmasi Puskesmas Umbulharjo II untuk pemakaian dan permintaan obat.
2. Karyawan bagian farmasi Puskesmas Umbulharjo II dapat melihat informasi laporan pemakaian dan permintaan obat.
3. Untuk Mengontrol setiap laporan data persediaan obat agar tidak terjadi kekeliruan dalam pendataan laporan.
4. Untuk Mempermudah dalam membuat rekap data data persediaan obat.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Pengumpulan Data

Dalam mengumpulkan data, metode yang digunakan sebagai berikut :

1. Metode Wawancara

Melakukan tanya jawab dengan petugas farmasi Puskesmas Umbulharjo II mengenai proses melakukan pengolahan data obat masuk dan obat keluar.

2. Metode Kearsipan

Mengumpulkan data obat, data obat masuk dan data obat keluar dari bagian farmasi di Puskesmas Umbulharjo II.

3. Observasi

Memperhatikan proses pendataan obat masuk dan obat keluar di Puskesmas Umbulharjo II.

1.6.2 Analisis dan Perancangan Sistem

Analisis yang akan diuraikan adalah analisis kebutuhan fungsional dan analisis kebutuhan non fungsional.

Dalam perancangan system yang harus diperhatikan adalah proses pendataan obat masuk dan obat keluar di Puskesmas Umbulharjo II. Perancangan sistem yang akan dibuat diuraikan dengan menggunakan DFD, dan Perancangan Database menggunakan ERD.

1.6.3 Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan tahapan menerjemahkan hasil dari perancangan sistem ke bahasa pemrograman, PHP dan menerjemahkan perancangan *database* ke *database* phpMyAdmin.

1.7 Sistematika Penulisan

Penjabaran penulisan tugas akhir untuk mempermudah penulisan tugas ini, penulis menjabarkan sistematika penulisan ini dalam 5 BAB. Adapun urutannya adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan secara garis besar dari laporan tugas akhir yang berisi latarbelakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Penjelasan dasar teori yang digunakan XAMPP sebagai konektor, Macromedia Dreamweaver untuk mengedit komponen teks, PHP adalah bahasa pemrograman yang digunakan. Database menggunakan phpMyAdmin.

BAB III TINJAUAN UMUM

Dalam bab ini diuraikan mengenai sejarah berdirinya Puskesmas Umbulharjo II, struktur organisasi, visi dan misi, dan flowchart sistem yang sedang beroperasi pada Puskesmas Umbulharjo II Yogyakarta.

BAB IV PEMBAHASAN

Dalam bab ini menjelaskan struktur persediaan obat di Puskesmas Umbulharjo II. Analisis sistem dan perancangan sistem, desain sistem, serta implementasi sistem, flowchart sistem dan pendataan obat masuk dan keluar di Puskesmas Umbulharjo II.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang menjawab pertanyaan dalam perumusan masalah dan beberapa saran untuk pengembangan sistem.

DAFTAR PUSTAKA