

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Pembuatan aplikasi ini bertujuan untuk memudahkan pihak klinik Yayasan Budha Tzu – Chi dalam melakukan pencatatan riwayat kesehatan pasien dan mempermudah juga dalam melakukan penyimpanan serta pencarian data kembali oleh pihak Yayasan. Dengan analisis dan perancangan aplikasi web pencatatan medical record ini, ada beberapa kesimpulan dari sistem yang baru dibuat, yaitu:

1. Dengan adanya aplikasi web ini, pencatatan pasien dapat dilakukan dengan lengkap dan akurat, mulai dari pendataan pasien hingga penyimpanan data pasien. Karena aplikasi ini memiliki *database* yang dapat menyimpan data para pasien.
2. Dengan adanya aplikasi ini, pendataan para karyawan dapat dilakukan dengan lengkap dan akurat.
3. Salah satu keunggulan dari aplikasi ini juga yaitu, dapat mengatur penjadwalan jaga dokter secara otomatis. Sehingga dengan adanya fitur atur penjadwalan dokter pada aplikasi ini, tentu saja pihak poliklinik dapat dipermudah dalam mengatur jadwal dokter. Penjadwalan dokter secara otomatis ini sangatlah efektif bila dibandingkan dengan metode pengaturan jadwal dokter yang atur secara manual seperti yang selama ini diterapkan.
4. Aplikasi ini memiliki keunggulan lain yaitu dapat mendata obat dan menyimpannya dalam *database*, yang mana pada aplikasi dan sistem yang telah diterapkan selama ini, tidak terdapat pendataan obat.
5. Dengan adanya aplikasi ini, pencarian data pasien dapat dengan mudah dan cepat dilakukan. Sehingga tidak perlu melakukan pencarian data secara manual (mencari data

satu per satu) seperti yang telah diterapkan selama ini, yang mana pencarian data secara manual sangat tidak efektif karena butuh waktu yang cukup lama untuk melakukan pencarian data.

6. Dengan adanya pencatatan riwayat kesehatan pasien secara digital ini, diharapkan dapat mengefektifkan sistem yang selama ini sudah diterapkan, yang mana dengan pencatatan medical record secara digital ini, pihak poliklinik tidak lagi membutuhkan ruang yang besar untuk menyimpan medical record yang media penyimpanannya masih berupa kertas. Sehingga pihak poliklinik dapat menghemat penggunaan tempat.

## 6.2 Saran Pengembangan

Aplikasi Medical Record ini kedepannya dapat dikembangkan lagi ataupun memungkinkan untuk dikembangkan oleh mahasiswa lain. Berikut ini ada beberapa ide pengembangan yang mungkin diimplementasikan pada masa yang akan datang, seperti:

- Aplikasi dapat dikembangkan dengan membuat beberapa fitur tambahan pada aplikasi, seperti fitur :
  - o absensi staff .
  - o absensi dokter serta pengaturan jadwal jaga staff.
  - o Sistem pengajian karyawan.
  - o Sistem Pengajian dokter .
- Aplikasi dapat dikembangkan dengan menghubungkan aplikasi dengan internet sehingga, pasien dapat mengakses internet untuk melihat riwayat kesehatannya. Tentu saja dalam hal ini pasien memiliki login sendiri apabila aplikasi dihubungkan ke internet.