

## BAB VI

### PENUTUP

#### VI.1 Kesimpulan

Pembuatan website ini ditujukan kepada Puskesmas Depok I Yogyakarta sebagai media pengolahan data imunisasi bagi Puskesmas Depok I Yogyakarta dan sarana publikasi kepada masyarakat agar mengetahui dengan jelas seluk-beluk Puskesmas Depok I Yogyakarta. Dari uraian penjelasan dan pembahasan materi pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan-kesimpulan sebagai berikut:

1. Laporan yang dihasilkan oleh sistem adalah laporan perkembangan balita yang berisikan id balita, nama balita, id KIB, nama ibu, berat, tinggi, nama imun, tanggal pelaksanaan, tanggal imunisasi dan keterangan. Diagram Entity Relationship memudahkan dalam merancang data yang dibutuhkan. Dengan cara menentukan himpunan-himpunan entitas yang mempresentasikan seluruh fakta dari 'dunia nyata'. Ada dua kelompok tahapan yang biasa ditempuh di dalam pembuatan Diagram E-R, yaitu :
  - a. Tahap pembuatan diagram E-R awal (*preliminary design*).
  - b. Tahap optimasi diagram E-R (*final design*).

Untuk menghasilkan laporan perkembangan balita dibutuhkan data balita, data ortu, data pelaksanaan imunisasi dan data jenis imunisasi.

2. Dengan normalisasi memudahkan proses pengelompokan elemen data menjadi tabel yang menunjukkan entitas sekaligus relasinya. Melalui

normalisasi meminimalkan jumlah data berulang dalam basis data dan mengatur data sedemikian rupa sehingga ketika memodifikasi data, hanya mengubah pada satu tempat.

3. Setelah rancangan database yang akan digunakan sudah sesuai maka untuk membuat dan mengolahnya penulis menggunakan software Microsoft SQL Server 2000.
4. Untuk antar muka website Puskesmas Depok I penulis menggunakan software Adobe Photoshop 7.0 untuk merancang desain tampilan website Puskesmas Depok I dan menggunakan SwishMax untuk membuat animasi yang ada di dalam website Puskesmas Depok I.
5. Software Macromedia Dreamweaver MX 2004 penulis gunakan untuk mendesain web, menyunting kode, mengelola situs dan halaman web. Dan untuk mengkoneksikan antara database dan antar muka dibutuhkan script ASP.

## **VI.2 Saran**

Penyusun berharap penulisan TA ini bermanfaat bagi siapa saja yang ingin mempelajari web, khususnya bagi Puskesmas Depok I Yogyakarta yang telah memberikan kepercayaan kepada penyusun untuk menangani pembuatan website ini.

Penulis menyadari masih bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan pada website ini. Kelemahan yang menurut penulis terdapat pada website ini, diantaranya :

1. Desain website yang sederhana.
2. Tampilan untuk setiap halaman kurang bervariasi.
3. Sulitnya untuk mengetes program di web hosting yang gratis.
4. Kesulitan dalam database ketika akan menampilkan laporan perkembangan balita yang merupakan relasi dari 4 tabel. Sehingga dalam menampilkannya penulis menggunakan view.
5. Kesulitan dalam menginputkan tanggal jika menggunakan tipe data datetime.
6. Pada tabel jenis imunisasi terdapat varian relasi antara id\_imun dan id\_syarat\_imun yang dalam menginputkan data pertama kali mengalami kesulitan.
7. Belum adanya fasilitas pencarian jenis imunisasi.
8. Penggunaan CMS pada info untuk validasi dan pengaturan isi mengalami kesulitan.
9. Counter mengalami kesulitan karena jumlah pengunjung akan ditambahakan tiap kali mengakses halaman counter.
10. Gambar pada ensiklopedia penyakit anak kurang lengkap.
11. Validasi umur untuk pelaksanaan imunisasi.

Oleh karena itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang dapat membantu dalam pengembangan website ini.