

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui beberapa tahapan penelitian untuk merancang sebuah sistem informasi dan promosi pada Puskesmas Srandakan Bantul yaitu identifikasi masalah, analisis, perancangan, pengujian dan pemeliharaan sistem, sistem yang dibangun sudah mampu mempermudah proses pengolahan data untuk mendukung penyampaian informasi pada Puskesmas Srandakan Bantul dalam bentuk *website* yang efektif, efisien dan menarik dalam penyajiannya maka dapat ditarik kesimpulan diantaranya:

- a) Dengan adanya sistem informasi Puskesmas Srandakan berbasis *website*, memudahkan masyarakat, khususnya masyarakat Srandakan dan Bantul untuk lebih mengenal Puskesmas Srandakan serta lebih mengetahui hal-hal yang berkaitan dengan Puskesmas dan kesehatan masyarakat.
- b) Penggunaan *software* Dreamweaver CS3 digunakan dalam merancang tampilan *website* karena cukup mudah dalam penggunaannya dan hasil yang didapatkan bisa dikatakan maksimal.
- c) Penggunaan MySQL sebagai *database server* dikatakan tepat karena aplikasi sistem adalah berbentuk *website*. MySQL adalah *software* yang stabil, fleksibel dengan berbagai pemrograman, mempunyai keamanan yang baik, kemudahan manajemen *database* dan mempunyai kemampuan untuk *backup data*.

- d) Metode SDLC *Waterfall* sangat tepat digunakan untuk menganalisa sistem baru yang akan diterapkan pada Puskesmas karena pemodelan ini adalah pemodelan sistem informasi berbasis komputer yang memiliki aliran sistem yang linier. Model SDLC *Waterfall* menghadapi suatu masalah dalam sistem dengan cara mengembangkan lagi suatu sistem untuk mengatasinya sehingga sistem tersebut memiliki daur hidup pengembangan yang terus menerus.
- e) Studi kelayakan sistem yang dikaji dari aspek hukum, sosial budaya, teknologi dan aspek teknis sudah dinilai berhasil dan menguntungkan secara ekonomis.
- f) Penghitungan analisa biaya dan manfaat sudah menunjukkan bahwa sistem yang diterapkan dapat mengurangi biaya-biaya pengeluaran. Biaya perancangan sistem adalah Rp. 4.958.509,50 dan pada tahun ke-1 dan ke-2 sudah bisa diperoleh manfaat dari sebesar Rp. 3.700.000,00 dan Rp. 4.720.000,00.
- g) Perancangan desain *website* ini dirancang dalam bentuk yang sederhana namun menarik. Pemilihan warna dan gambar sudah sesuai dengan yang diharapkan. *Link-link* sudah berjalan dengan semestinya.
- h) Pengujian *black box* dan *white box* sudah dilakukan dan menunjukkan hasil yang diharapkan, sedangkan proses *upload website* sangat mudah untuk dilakukan dan mudah untuk dipelajari. Skrip-skrip pemrograman sudah berjalan dengan semestinya.

- i) Dengan adanya *website* ini, masyarakat tidak terlalu disulitkan lagi untuk mendapatkan berbagai informasi Puskesmas dan kesehatan yang diinginkan dari pihak Puskesmas.
- j) Bagi lembaga, dengan adanya *website* ini dapat meminimalkan biaya promosi, dan informasi tentang Puskesmas Srandakan Bantul yang dapat diakses oleh cakupan wilayah yang lebih luas sehingga informasi dapat tersampaikan dengan semestinya.
- k) Penerapan sistem informasi yang baru ini tidak akan merusak sistem lama yang sudah berjalan di lembaga ini, tetapi dengan sistem ini diharapkan dapat mendukung kinerja proses pengolahan informasi pada lembaga menjadi lebih efektif dan efisien.

5.2 Saran

Berdasarkan analisa dari kesimpulan diatas, maka sebagai pertimbangan bagi Puskesmas Srandakan Bantul dalam meningkatkan pelayanan dan kinerja sistem, saran yang ingin disampaikan adalah:

- a) Sebaiknya sistem lama yang sudah ada dikombinasikan dengan sistem baru yang telah dibuat, dimana sistem baru ini dapat bekerja lebih baik dalam mengelola dan menyajikan informasi yang diperlukan dan dapat menekan biaya pengeluaran yang cukup banyak.
- b) Hal yang penting untuk diperhatikan, dengan adanya sistem yang baru ini pemeliharaan dan perawatan terhadap perangkat keras dan perangkat lunak harus diperhatikan agar sistem dapat berjalan dengan

baik, selain itu diperlukan *backup* data secara teratur baik kedalam bentuk *hardcopy* atau *softcopy* (kertas).

- c) Dengan sistem informasi yang baru, pengguna (baik administrator maupun pengunjung) disarankan untuk memperhatikan kekurangan dan kelemahan sistem baru agar dapat segera dicari pemecahan masalahnya dan dilakukan pengembangan sistem untuk masa yang akan datang demi kelangsungan pelaksanaan informasi yang baik.
- d) Dengan adanya penambahan website ini, kiranya pihak Puskesmas harus selalu memperhatikan keakuratan data agar masyarakat dapat mengetahui segala sesuatu yang baru dari Puskesmas Srandakan Bantul.

Demikianlah kesimpulan dan saran yang disampaikan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan pada umumnya dan diharapkan pula saran serta kritik yang sifatnya membangun dalam upaya menyempurnakan sistem informasi ini nantinya.