

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan dalam bab sebelumnya. Sekaligus untuk menjawab rumusan masalah yang terdapat pada bab 1. Maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain:

1. Pembuatan sistem penyewaan lapangan badminton menggunakan metode SDLC yang meliputi beberapa tahap berikut:

- a. Analisis Kebutuhan

Kebutuhan yang digunakan untuk perancangan sistem penyewaan lapangan badminton adalah seperangkat *notebook*, *notepad+*, *browser*, *adobe photoshop* dan *xampp*.

- b. Design Sistem

Pada tahap ini penulis menggunakan alur proses sistem yang dibuat dengan menunjukkan fungsi-fungsi sistem secara logika menggunakan sistem DFD. Setelah perancangan alur proses, selanjutnya penulis membuat database berdasarkan DFD yang di buat menggunakan MySQL *phpMyAdmin* lalu merelasikan antar table-table yang telah

dibuat. Antarmuka yang dibuat mengutamakan kesederhanaan sehingga dapat mempermudah pengguna.

c. Penulisan Koding Program

Penulis menggunakan notepad+ untuk penulisan koding program dengan bahasa pemrograman PHP dan database menggunakan MySQL php MyAdmin. Penulis memulai dengan membuat database-database dan merelasikannya, lalu membuat antarmuka website penyewaan lapangan badminton. Setelah itu penulis menerapkan koding program kedalam antarmuka. Selain logika-logika pemrograman penulis juga menerapkan pencegahan apabila ada duplikasi data khususnya pada penyewaan lapangan.

d. Pengujian Program

Penulis menggunakan *blackbox testing* pada tahap pengujian program. Hasil dari semua pengujian yang dilakukan adalah sesuai.

2. Perancangan yang telah dilakukan penulis menghasilkan sebuah website penyewaan lapangan badminton dengan beberapa fitur sebagai berikut:

- a. Daftar *Member*
- b. Artikel berita dan kegiatan
- c. *Login Member*
- d. *Member* dapat melakukan penyewaan lapangan

- e. *Admin* dapat menambahkan karyawan
- f. Karyawan dapat mengolah data berita dan kegiatan
- g. Karyawan dapat mengubah data pemesanan
- h. *Admin* dapat melihat laporan pembayaran

5.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan untuk mengoptimalkan maupun mengembangkan sistem antara lain:

1. *Interface* dari program dapat dibuat lebih menarik dengan teknik pemilihan warna maupun pengaturan tata letak menu yang baik sehingga membuat pengguna lebih nyaman untuk menggunakan.
2. Sistem dapat *diupload* sehingga pelanggan dapat melakukan pemesanan dimana saja.
3. Sistem ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi mobile yang terintegrasi dengan website pemesanan PB PWS Godean.