

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Pelaksanaan riset di GOR Metro Badminton yang terletak pada Jl. Kanguru, Hadimulyo Timur, Kecamatan Metro Pusat, dimulai pada tanggal 25 September 2023 hingga selesai. Sistem Informasi Penyewaan Lapangan Badminton Berbasis Web Pada GOR Metro Badminton dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework codeigniter 3*. Metode pengembangan perangkat lunak yang dipakai adalah model *waterfall*. Tahap pertama yang penulis lakukan dalam proses pengembangan adalah menganalisis cara kerja sistem penyewaan lapangan pada GOR Metro Badminton dari awal hingga selesai. Selanjutnya tahapan kedua yaitu membuat desain yang akan diimplementasikan ke dalam website, termasuk desain database, bagaimana alur program berjalan, dan desain tampilan antarmuka yang berinteraksi langsung dengan pengguna. Setelah pembuatan desain sistem selesai, selanjutnya adalah pengimplementasian, penulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *framework CodeIgniter 3* dan *database MySQL*. Untuk tampilan *frontend*, penulis memanfaatkan *Bootstrap*, sementara untuk bagian *dashboard*, penulis menggunakan AdminLTE 3. Website ini dilengkapi dengan sistem jadwal yang memungkinkan pelanggan melihat jadwal penyewaan pelanggan lain, sehingga mereka dapat memilih tanggal dan waktu penyewaan yang tidak bentrok dengan jadwal yang sudah ada. Fitur dashboard admin juga diselipkan sebuah fitur yang menunjukkan informasi sekilas tentang banyaknya penyewaan, dan penghasilan yang didapatkan. Untuk memudahkan admin dalam melihat detail penyewaan dan pendapatan, penulis menambahkan fitur rekap yang dapat di unduh dan di cetak. Selanjutnya, tahap pengujian, penulis menggunakan metode *blackbox* testing. Didalam metode *blackbox* testing ini penulis menguji seluruh fungsionalitas yang ada didalam website apakah sudah berjalan seperti yang diharapkan atau masih terdapat error. Dan Tahap terakhir dalam metode *waterfall* adalah perawatan website. Penulis bertanggung jawab dalam memperbaiki website ketika terjadi masalah.

Secara keseluruhan, program penyewaan lapangan berbasis web ini tidak hanya meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses penyewaan bagi pelanggan, tetapi juga memberikan kemudahan dan fleksibilitas bagi pengurus dalam

mengelola dan memantau aspek operasional dan keuangan. Dengan adanya program ini, diharapkan proses penyewaan lapangan menjadi lebih terstruktur, transparan, dan mudah diakses oleh semua pihak yang terlibat.

B. Saran

Didalam sistem penyewaan lapangan ini masih terdapat beberapa kekurangan, seperti tidak adanya fitur informasi pengumuman tentang GOR seperti event-event tertentu, dan juga sistem ini tidak sepenuhnya berjalan secara dinamis, sehingga ketika ada bagian yang ingin diganti, maka memerlukan perubahan langsung pada kode sumber. Kemudian bagi pengurus yang menggunakan sistem ini diharapkan untuk sering memeriksa *dashboard* pemesanan, karena belum ada fitur notifikasi penyewaan atau pembatalan, dan ketika pelanggan tidak membayar tepat waktu, sistem belum bisa membatalkan penyewaan secara otomatis sehingga pengurus masih harus membatalkannya secara manual didalam sistem. Penulis harap untuk peneliti selanjutnya untuk melanjutkan penelitian ini dan memperbaiki serta menyempurnakan sistem lebih lanjut.