

RINGKASAN

Yofan, Adi, Pratama. 2022. *Aplikasi Pemesanan Lapangan Futsal Berbasis Web Pada Giga Futsal Arena Metro*. Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Dani Anggoro, S.Kom. M.Kom. (2) Dedi Irawan, M.T.I.

Kata kunci: Website; SDLC; PHP;

Pada umumnya sistem pemesanan lapangan futsal masih menggunakan cara manual yaitu pengguna harus mendatangi langsung tempat penyewaan lapangan futsal atau menghubungi lewat telepon untuk melakukan pengecekan terhadap lapangan yang kosong, sedangkan pemesanan melalui telepon ini memiliki kendala yang tidak efisien, oleh karena itu dari pihak lapangan juga tidak sembarangan menerima pemesanan melalui telepon.

Untuk itu, dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat melakukan pemesanan (*booking*) lapangan futsal agar dapat memudahkan pemilik usaha dalam hal ini yaitu Giga Futsal Arena Metro agar lebih efisien dan profesional. Maka dari itu tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengatasi permasalahan tersebut, dengan membuat aplikasi pemesanan lapangan futsal berbasis web pada Giga Futsal Arena Metro.

Metode yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak ini adalah metode SDLC model waterfall. Alasan menggunakan metode ini adalah karena SDLC dengan model waterfall melakukan pendekatan secara terstruktur dan berurutan dalam membangun suatu sistem. Proses metode SDLC waterfall yaitu pada pengerjaan dari suatu sistem dilakukan secara berurutan. Sistem yang dihasilkan akan berkualitas baik, dikarenakan pelaksanaannya secara bertahap sehingga tidak berfokus pada tahapan tertentu. Selain itu, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML serta MySQL sebagai database.

Dari penelitian yang telah dilakukan di Giga Futsal Metro, ditemukan permasalahan pada informasi lengkap terkait Giga Futsal Arena Metro baik itu meliputi, profil, daftar lapangan, jadwal pemakaian lapangan, karena selama ini untuk mendapatkan informasi tersebut konsumen harus datang terlebih dahulu yang diketahui tidak berasal dari Kota Metro saja sehingga tidak efisiensi waktu. Hal ini yang mendorong untuk dibuatnya Aplikasi Pemesanan Lapangan Futsal Pada Giga Futsal Metro. Penelitian telah terlaksana dengan baik dan sesuai dengan tujuan penelitian yakni membuat *website* Aplikasi Pemesanan Lapangan Futsal Pada Giga Futsal Metro serta mengimplementasikan metode SDLC pada *website* Aplikasi Pemesanan Lapangan Futsal Pada Giga Futsal Metro.