

ABSTRAK

Muhamad Naufal Aldis, Pengembangan Aplikasi Pemesanan Lapangan Futsal Berbasis Website di Millennial Futsal Tigaraksa. Skripsi. Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta. 2020. Dosen Pembimbing: M.Ficky Duskarnaen, ST.,M.Sc. dan Hamidillah Ajie,S.Si.,M.T.

Millennial Futsal Tigaraksa merupakan salah satu tempat yang menyewakan lapangan untuk melakukan olahraga futsal. Untuk memesan lapangan futsal, pelanggan Millennial Futsal Tigaraksa dapat datang langsung ke lapangan atau menghubungi lewat telepon untuk memesan, menanyakan jadwal, ataupun melakukan pembayaran lapangan futsal. Meskipun dapat mengetahui jadwal lewat telepon, pelanggan tetap harus datang untuk melakukan pembayaran uang muka atau pelunasan. Untuk mempermudah pelanggan maka dilakukan sebuah Pengembangan Aplikasi Pemesanan Lapangan Futsal Berbasis Website di Millennial Futsal Tigaraksa dan diajukan sebagai suatu usulan penelitian dengan tujuan untuk membantu proses pemesanan lapangan futsal dan pengelolaan data penyewaan di Millennial Futsal Tigaraksa. Aplikasi ini dikembangkan dengan model pengembangan *Prototyping*. Ada empat tahapan dalam *Prototyping* yaitu, mengidentifikasi persyaratan dasar pengguna, kembangkan *prototype* awal, gunakan *prototype*, dan merevisi dan meningkatkan *prototype*. Teknik analisis data menggunakan *Black Box Testing* dan *User Acceptance Test* (UAT). Penelitian ini menghasilkan aplikasi pemesanan lapangan futsal berbasis website di Millennial Futsal Tigaraksa. Setelah dilakukan pengujian menunjukkan bahwa keseluruhan fungsi dapat berjalan dengan baik, keseluruhan fungsi disetujui dan memenuhi kebutuhan yang ada. Jadi dapat disimpulkan bahwa pengembangan aplikasi dapat dilakukan dengan metode *prototyping* untuk menyelesaikan permasalahan dalam memesan lapangan futsal.

Kata kunci : Aplikasi Pemesanan, Millennial Futsal Tigaraksa, Futsal, Website, *Prototyping*, *Black Box Testing*, *User Acceptance Test*.

ABSTRACT

Muhamad Naufal Aldis, Development of Website-Based Futsal Field Ordering Application at Tigaraksa Millennial Futsal. Thesis. Computer and Informatics Engineering Program, Faculty of Engineering, State University of Jakarta. 2020. Supervising Lecture: M.Ficky Duskarnaen, ST.,M.Sc. and Hamidillah Ajie,S.Si.,M.T.

Millennial Futsal Tigaraksa is a place that rents out the field to do futsal. To order a futsal court, the customers can come directly or call by phone to order, ask for a schedule, or make a futsal court payment. Although you can find out the schedule over the telephone, customers still have to come to make a down payment or fully payment. To facilitate customers, a Website-Based Futsal Field Order Application Development was developed at Millennial Futsal Tigaraksa and submitted as a research proposal with the aim of assisting the futsal field ordering process and managing rental data at Millennial Futsal Tigaraksa. This application was developed with the Prototyping development model. There are four stages in Prototyping: identifying the basic requirements of the user, developing the initial prototype, using the prototype, and revising and improving the prototype. Data analysis techniques using Black Box Testing and User Acceptance Test (UAT). This research resulted in a website-based futsal field ordering application at Millennial Futsal Tigaraksa. After testing showed the overall functions can run well, the whole functions is approved and meet existing needs. So it could be concluded that the application development can be done with prototyping method to solve problems in ordering futsal field.

Keyword : Ordering Application, Millennial Futsal Tigaraksa, Futsal, Website, Prototyping, Black Box Testing, User Acceptance Test.