

## ABSTRAK

Afif Daffa Atsiila.50420057.

### **PENYEWAAN LAPANGAN BADMINTON PADA GOR AGAPE CILEDUG BERBASIS WEB**

Penulisan Ilmiah, Jurusan Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma. 2023.

Kata kunci : Gor Agape, *Website*, PHP, MySQL.

(xii + 83 Halaman + lampiran)

Di Indonesia terdapat salah satu olahraga yang memiliki banyak peminat yaitu Badminton. Lapangan yang digunakan untuk bermain juga sudah banyak jasa penyewaannya. Kegiatan sewa lapangan yang saat ini dilakukan secara manual memberikan dampak masalah kepada calon pelanggan. Dengan perkembangan teknologi informasi yang berkembang pesat, banyak kegiatan yang dilakukan secara digital agar menjadi efisien. Dari permasalahan tersebut, penulis membuat penelitian dengan mengambil judul “**Penyewaan Lapangan Badminton Pada Gor Agape Ciledug Berbasis Web**” untuk membantu calon pelanggan agar dapat melakukan booking atau penyewaan lapangan secara *online*, dan juga membantu dalam menyusun laporan penyewaan dengan mudah. Metode yang digunakan yaitu metode SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan pendekatan *waterfall* yang terdiri dari lima tahap, yaitu tahap perencanaan, tahap analisis, tahap perancangan, tahap implementasi, dan tahap uji coba. Aplikasi ini dibangun menggunakan *framework CodeIgniter* dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database*. Perancangan aplikasi dilakukan dengan menggunakan *UML (Unified Modelling Language)* yaitu *use case diagram* dan *activity diagram*. Aplikasi telah berhasil dibuat dan diuji dengan menggunakan metode *black box* dengan hasil semua sistem dapat berfungsi dan uji coba UAT (*User Acceptance Testing*) dengan hasil analisis data responden rata-rata responden menanggapi dengan hasil setuju terhadap kuesioner dan *website* Agape Badminton *Club Hall*. Aplikasi Agape Badminton *Club Hall* berbasis *website* dapat diakses melalui url <https://badmintoncod.000webhostapp.com/> mulai dari tanggal 13 Agustus 2023.

Daftar Pustaka (2011-2021)