

ABSTRAK

Nama : Suhaimi Alfaris
NIM : 41815010040
Pembimbing TA : Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom
Judul : ANALISA DAN PERANCANGAN APLIKASI
PENYEWAAN GELANGGANG OLAH RAGA BERBASIS
WEB (STUDI KASUS: GOR LARANGAN)

Gelanggang Olah Raga (GOR) Larangan adalah sarana milik pemerintah yang dikelola untuk masyarakat baik untuk umum maupun mahasiswa, siswa, pecinta olahraga, para atlet, induk organisasi olahraga dan lain sebagainya. Dalam proses penyewaan sarana Gelanggang Olah Raga (GOR) setiap penyewa harus datang untuk memesan sarana dan dicatat dalam sebuah buku yang didata oleh salah satu karyawan pengelola Gelanggang Olah Raga (GOR) Larangan. Hal ini menjadi kurang efektif mengingat jarak tempat tinggal penyewa dengan Gelanggang Olah Raga (GOR) terbilang jauh dan terjadi kesalahan dalam menuliskan data penyewa. Dalam Perancangan Aplikasi Penyewaan Gelanggang Olah Raga (GOR), menggunakan Metode Rekayasa Perangkat Lunak yaitu Prototype sampai dengan tahap Perancangan. Pemodelan Sitem yang digunakan adalah *Unified Modeling System (UML)* dengan diagramnya antara lain *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram* serta Perancangan *Database* menggunakan *Class Diagram*.

Kata Kunci : Gelanggang Olah Raga, Sewa, Prototype, UML

ABSTRACT

Name : Suhaimi Alfaris
NIM : 41815010040
TA Advisor : Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom
Title : *ANALYSIS AND DESIGN APPLICATION OF BASED SPORT
WEB RENTAL APPLICATION (CASE STUDY:
PROHIBITED GOR)*

The Sports Hall (GOR) Prohibition is a government-owned facility managed for the public both for students and students, students, sports lovers, athletes, parent organizations of sports organizations and so on. In the process of renting facilities at the Sports Center (GOR) each tenant must come to order the facility and be recorded in a book that is recorded by one of the employees managing the Sports Hall (GOR) Prohibition. This becomes less effective considering the distance between the tenants 'residence and the Sports Hall (GOR) is far away and there is an error in writing the tenants' data. In the Design of the Application for the Rental of Sports Venues (GOR), using the Software Engineering Method namely Prototype up to the Design stage. The system modeling used is the Unified Modeling System (UML) with the diagram, among others, Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram and Database Design using Class Diagram.

Keywords: Sports Venues, Rentals, Prototypes, UML