

## ABSTRAKSI

*Beberapa tempat arena olahraga pada umumnya belum memiliki layanan pemesanan atau booking online. Pelanggan yang ingin melakukan pemesanan arena olahraga harus melakukan kontak ke pengelola melalui telepon atau datang langsung ke arena olahraga tersebut. Bagi pelanggan yang datang langsung beresiko tidak dapat melakukan pemesanan, karena arena sudah disewa pada jam yang diinginkan. Hal ini tentu menyulitkan pelanggan untuk mencari arena olahraga yang tersedia, sehingga peneliti mencari alternatif untuk mengatasi permasalahan tersebut.*

*Tujuan dari penelitian ini antara lain: 1) untuk membuat sistem informasi pemesanan sewa arena olahraga berbasis web, 2) membuat aplikasi sistem informasi untuk pemilik arena olahraga, 3) membuat manajemen pemesanan arena olahraga untuk pemilik arena olahraga. Berdasarkan hasil implementasi rancangan sistem informasi pemesanan sewa arena olahraga berbasis web, dapat ditarik kesimpulan antara lain: 1) telah dilakukan implementasi Rancangan Sistem Informasi Pemesanan Sewa Arena Olahraga Berbasis Web dan dilakukan pengujian sesuai dengan standart pengujian yang telah ditetapkan pada penelitian ini, 2) sistem admin Sport Arena menjadi sarana untuk melakukan manajemen data sport arena dan facilities, data employee, data user dan data transaksi, 3) sistem manajemen Sport Arena yang dibuat berhasil memudahkan pengguna dalam melakukan pemesanan sport arena.*

**Kata Kunci:** *Sistem informasi, Software Development Life Cycle (SDLC), Unified Modelling Language (UML), Entity Relationship Diagram (ERD), web.*

## ABSTRACT

*Some sports arenas commonly do not have a booking service or online booking. Customers who wish to book a sports arena should contact the manager by phone or come directly to the sports arena. Customers, who make on-the-spot booking, have more risks for not being able to book because the arena has been booked by others at the hour the customers want. It certainly makes it difficult for the customers to look for the available sports arena, so this research is looking for the alternatives to overcome the problems.*

*The aims of this research are: 1) to develop a web-based booking information system for the rental of sports arena, 2) to develop information system application for the owner of sports arena, and 3) to develop the booking management of sports arena for the owner of sports arena. Based on the findings on the implementation of the design of web-based booking information system for the rental of sports arena, the conclusions that can be drawn are: 1) the implementation of web-based booking information system for the rental of sports arena and testing that is in accordance with the standard tests that have been determined in this research, have been conducted, 2) the admin system of sports arena becomes a means to perform data management, facilities, employee data, user data and transaction data of sports arena, 3) the management system of sports arena, that has been developed, has made it easier for the users in booking sports arena.*

**Keywords:** *information system, Software Development Life Cycle (SDLC), Unified Modeling Language (UML), Entity Relationship Diagram (ERD), web.*