

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Tiket Kolam Renang pada Sportclub Anwa Residence Berbasis *Website*
Nama : Lutvia Nabila Putri
Program Studi : Teknik Informatika

Sportclub merupakan organisasi atau perkumpulan yang didirikan untuk memfasilitasi dan menyediakan kesempatan bagi anggotanya untuk berpartisipasi dalam berbagai aktivitas olahraga. Pada *sportclub* Anwa Residence Puri menawarkan berbagai macam fasilitas seperti Kolam renang, gym dan fitness, tennis meja, tennis lapangan, ruang meeting, dan ruang sauna. Pemesanan tiket kolam renang saat ini masih menggunakan sistem manual yaitu dengan melakukan pemesanan diloket sehingga menimbulkan antrian yang berkepanjangan. Selain pengunjung juga sulit menerima informasi terupdate mengenai informasi seputar Kolam Renang. Serta Penggunaan kertas yang berlebih disetiap pembayaran, kupon discount, serta bukti pembayaran merupakan salah satu cost Perusahaan yang dapat diminimalisir. Lalu munculah gagasan untuk membuat aplikasi pemesanan tiket Sportclub Anwa Residence berbasis *Website*. Oleh karena itu dibutuhkan sistem informasi pemesanan tiket kolam renang berbasis web yang bertujuan untuk mempermudah proses pemesanan tiket kolam renang yang efektif dan efisien serta informatif di Sport Club Anwa Residence. Untuk meningkatkan layanan maka sistem pembayaran menggunakan *Payment Gateway* yang disediakan oleh Midtrans sebagai perantara konfirmasi pembayaran. Pembuatan Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Kolam Renang berbasis Web pada Kolam Renang Sport Club Anwa Residence ini dikembangkan dengan metodologi *Prototype*. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan MySQL.

Kata kunci: *Prototype*, *payment gateway*, tiket, PHP, MySQL.

ABSTRACT

Title : *Design and Build a Swimming Pool Ticket Booking Application at Sportclub Anwa Residence Website-Based*
Name : *Lutvia Nabila Putri*
Study Program : *Informatics Engineering*

Sportclub is an organization or association established to facilitate and provide opportunities for its members to participate in various sports activities. The Anwa Residence Puri sportclub offers a variety of facilities such as a swimming pool, gym and fitness, table tennis, tennis courts, meeting rooms and a sauna room. Swimming pool ticket reservations are currently still using a manual system, namely by placing an order at the counter, causing prolonged queues. In addition to visitors, it is also difficult to receive updated information regarding information about swimming pools. As well as the excessive use of paper for every payment, discount coupons, and proof of payment is one of the Company's costs that can be minimized. Then an idea arose to create a Website-based Sportclub Anwa Residence ticket booking application. Therefore we need a web-based information system for ordering swimming pool tickets which aims to simplify the process of ordering swimming pool tickets that are effective, efficient and informative at Sport Club Anwa Residence. To improve service, the payment system uses a Payment Gateway provided by Midtrans as an intermediary for payment confirmation. Designing a Web-based Swimming Pool Ticket Booking Information System at the Anwa Residence Sport Club Swimming Pool was developed using the Prototype methodology. While the programming language used is PHP and MySQL.

Keywords: Applications, Websites, Tickets, PHP, MySQL.