

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN SARANA DAN PRASARANA BERBASIS WEB (STUDI KASUS: UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA)

Hanif Rifky Witjaksono

Abstrak

Proses permohonan untuk peminjaman sarana dan prasarana di lingkungan Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta masih dilakukan dengan cara konvensional. Pemohon yang ingin meminjam harus datang bagian dari Biro Umum dan Keuangan dengan membawa surat permohonan izin peminjaman untuk diserahkan. Pemohon menunggu dalam rentang waktu satu atau beberapa hari untuk mengambil surat tanggapan di Biro Umum dan Keuangan, namun di sisi lain, pemohon dapat mengalami kesulitan dalam proses peminjaman dikarenakan jadwal yang hanya terdapat di ruang Biro Umum dan Keuangan, dan pengelola terkait sarana dan prasarana yang belum tentu hadir atau berada di tempat. Sistem informasi peminjaman sarana dan prasarana merupakan salah satu sistem yang dapat diterapkan di lingkungan Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Tujuan sistem informasi ini dibuat untuk memperbaiki sistem konvensional sehingga dapat memudahkan peminjam mengajukan permohonan peminjaman, dan menerima informasi, dan juga dapat memudahkan bagian pengelola sarana dan prasarana untuk proses pendataan. Metode analisis perancangan sistem menggunakan metode pemodelan UML (*Unified Modelling Language*). Metode pengembangan sistem ini menggunakan model RAD (*Rapid Application Development*).

Kata kunci: Sistem Informasi, Peminjaman, Sarana dan Prasarana, UML, RAD

DESIGN A WEB-BASED FACILITIES AND INFRASTRUCTURE RESERVATION INFORMATION SYSTEM (CASE STUDY: UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA)

Hanif Rifky Witjaksono

Abstract

The propose process for reservation facilities and infrastructure in Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta is still done in a conventional way. An applicant who want to reserve must come to Biro Umum dan Keuangan division by bringing a letter of application to be submitted. An applicant can wait within a span of one or several days to get a response letter in Biro Umum dan Keuangan or UHT division. on the other hand, an applicant can experience difficulties in the reservation propose process due to the list schedule can only be seen in Biro Umum dan Keuangan room, the officers related to facilities and infrastructure that are not necessarily present. The facility and infrastructure reservation information system is one of the systems that can be applied in the Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta environment. This system is designed to improve the conventional system so that it can make it easier for borrowers to apply for reservation, receive information, and can also facilitate the management of facilities and infrastructure for the data collection process. Systems design analysis method uses UML (Unified Modeling Language) modeling method. This system development method uses the RAD (Rapid Application Development) model.

Keywords: Information System, Reservation, Facilities and Infrastructure, UML, RAD