

ASSET AND FACILITY RENTAL INFORMATION SYSTEM (SIWAFa) UIN RADEN FATAH PALEMBANG USING RAPID APPLICATION DEVELOPMENT METHOD

ABSTRACT

Raden Fatah Palembang State Islamic University, as one of the rapidly developing higher education institutions, has a high need for effective management of assets and facilities. This research addresses the problem of managing assets and facilities at UIN Raden Fatah Palembang, which is currently facing obstacles in the manual and ineffective rental process. The aim of the research is to build an Asset and Facility Rental Information System (SIWAFa) to overcome the problem of deficiencies regarding asset and facility rental information, improve asset and facility management, optimize the use of assets and facilities, increase scheduling efficiency and provide accurate and structured reports based on the Rapid Application method. Development (RAD). The RAD method allows active collaboration with users at every stage, to improve system usability and performance. It is estimated that the results of this research can improve the quality of asset and facility rentals at UIN Raden Fatah Palembang, by optimizing asset use, scheduling efficiency, payment processes by uploading proof of payment, and accurate and structured reports. Apart from that, SIWAFa is also expected to increase transparency in the rental process, to reduce potential conflicts and misunderstandings between users and the administration.

Keywords: Rent, Assets and Facilities, RAD, SIWAFa

SISTEM INFORMASI SEWA ASET DAN FASILITAS (SIWAFa) UIN RADEN FATAH PALEMBANG MENGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT

ABSTRAK

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang sebagai salah satu lembaga pendidikan tinggi yang berkembang pesat, memiliki kebutuhan yang tinggi terhadap pengelolaan aset dan fasilitas secara efektif. Penelitian ini memiliki masalah dalam pengelolaan aset dan fasilitas di UIN Raden Fatah Palembang, yang saat ini menghadapi kendala dalam proses penyewaan yang manual dan tidak efektif. Tujuan penelitiannya yaitu membangun Sistem Informasi Sewa Aset dan Fasilitas (SIWAFa) untuk mengatasi masalah kurangnya informasi mengenai penyewaan aset dan fasilitas, peningkatan pengelolaan aset dan fasilitas, mengoptimalkan penggunaan aset dan fasilitas, meningkatkan efisiensi penjadwalan serta menyediakan laporan yang akurat dan terstruktur berdasarkan metode Rapid Application Development (RAD). Metode RAD memungkinkan kolaborasi aktif dengan pengguna dalam setiap tahap, untuk meningkatkan kegunaan dan kinerja sistem. Diharapkan hasil penelitian ini dapat meningkatkan kualitas penyewaan aset dan fasilitas di UIN Raden Fatah Palembang, dengan optimalisasi penggunaan aset, efisiensi penjadwalan, proses pembayaran dengan cara mengunggah bukti pembayaran, dan laporan yang akurat dan terstruktur. Selain itu, SIWAFa juga diharapkan dapat meningkatkan transparansi dalam proses penyewaan, untuk mengurangi potensi konflik dan kesalahpahaman antara pengguna dan pihak administrasi.

Kata kunci : Sewa, Aset dan Fasilitas, RAD, SIWAFa