

SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN MOBIL OPERASIONAL KAMPUS PADA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

BOBBY CHANDRA YUSUF

(Pembimbing : Aris Nurhindarto, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201204806@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Permasalahan yang ada pada pengelolaan peminjaman armada kampus masih mengalami kendala diantaranya butuh waktu lama untuk setiap peminjaman dan pengembalian, memerlukan banyak dokumen, laporan yang dihasilkan tidak valid serta belum adanya database yang mampu mengintegrasikan semua data peminjaman dan pengembalian armada. Solusi yang ditawarkan yaitu diperlukan sistem informasi peminjaman mobil yang mampu menginputkan dan menyimpan setiap aktivitas peminjaman dan pengembalian secara cepat, berkas laporan yang dihasilkan akan valid karena sudah terintegrasi dalam suatu database, rangkapan data juga mampu diminimalisasikan karena sistem yang ada sudah diberikan validasi data. Tugas akhir ini bertujuan menghasilkan sistem informasi peminjaman mobil operasional kampus yang akan membantu proses peminjaman pada Universitas Muhammadiyah Surakarta. Metode perancangan sistem yang digunakan System Development Life Cycle (SDLC), melalui tahapan yang ada didalamnya akan tercipta sistem informasi peminjaman mobil yang terintegrasi dalam tatanan database. Hasil yang dicapai yaitu proses peminjaman armada pada sistem informasi peminjaman armada yang ada mampu menghasilkan laporan secara cepat dan otomatis tanpa menyusun secara manual, sehingga keakuratan data dapat terjamin. Kerangkapan data juga mampu diminimalisasikan karena sistem yang ada sudah diberikan validasi data

Kata Kunci : Kata kunci : sistem, sistem informasi, peminjaman, armada, System Development Life Cycle (SDLC)

CAR BORROWING OPERATIONS INFORMATION SYSTEM ON CAMPUS UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH SURAKARTA

BOBBY CHANDRA YUSUF

(Lecturer : Aris Nurhindarto, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201204806@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The problems that exist on campus fleet management borrowing is experienced by them took a long time for each borrowing and return, require a lot of documents, reports generated are not valid and there is no database that is able to integrate all the data borrow and return the fleet. The solutions offered are necessary borrowing the car information system capable input and store any activity borrow and return quickly, the report file generated will be invalid because it is integrated in a database, the data coupling is also capable minimized because existing systems already provided validation data. The final task is to produce operational information systems kampus yang car loan will help the process of borrowing at Muhammadiyah University of Surakarta. System design methods used System Development Life Cycle (SDLC), through the stages that exist in the information system would create a car loan that is integrated in the database structure. The result achieved is the process of borrowing fleet information systems existing fleet borrowing mamou generate reports quickly and automatically without manually compiled, so the accuracy of the data can be guaranteed. Data redundancy is also able to be minimized because the existing system has been given the data validation

Keywords: systems, information systems, lending, fleet, System Development Life Cycle (SDLC)

Keyword : Keywords: systems, information systems, lending, fleet, System Development Life Cycle (SDLC)