

ABSTRAK

Dalam proses pengelolaan asrama mahasiswa Universitas Trunojoyo Madura diperlukan adanya suatu sistem yang efisien dan efektif dalam pengelolaan data asrama, seperti data mahasiswa, data kegiatan, data inventaris barang, dan data pemesanan kamar. Sistem yang ada masih belum bisa memecahkan masalah yang dihadapi di lapangan seperti proses registrasi untuk bisa daftar menjadi penghuni asrama, informasi kamar yang masih kosong, jumlah penghuni dalam tiap kamar atau tiap gedung, fasilitas apa saja yang diberikan di dalam asrama dan lain sebagainya. Dengan adanya sistem informasi asrama mahasiswa ini, dapat memberikan kemudahan kepada mahasiswa untuk melakukan pemesanan kamar dan mempermudah admin dalam proses pengelolaan data asrama mahasiswa. Sistem informasi ini menggunakan *Use Case Driven Object Modeling* untuk menyelesaikan pengerjaan pembangunan perangkat lunak, mulai dari pengumpulan awal dan penentuan kebutuhan sampai proses pembuatan program.

Kata kunci: Sistem Informasi, Asrama, Pengelolaan, *Use Case Driven Object Modeling*.

ABSTRACT

In the process of managing student dormitories Trunoyo University needed a system that is efficient and effective in the management of dormitory data, such as student data, activity data, inventory data items, and data reservation. The existing system still could not solve the problems encountered in the field such as the registration process to become a boarder can list, information room is still empty, the number of occupants in each room or each building, what facilities are provided in the dormitories and so forth. With this information system student dormitories, it can provide convenience to students to make a booking and admin simplify the process of data management student dormitory. This information system using the Use Case Driven Object Modeling to complete the work of software development, from initial collection and determination of needs until the programming process.

Keywords: Information Systems, Dormitory, Management, Use Case Driven Object Modeling.