

## ABSTRAK

Teknologi informasi dengan komputer sebagai motor penggerak nya telah berubah segalanya. Pemrosesan informasi berbasis komputer mulai di kenal orang dan hingga saat ini sudah banyak software yang dapat di gunakan orang sebagai alat pengolah data untuk menghasilkan informasi. Dibidang manajemen, system pemrosesan informasi manajemen aset berbasis komputer banyak ditawarkan dengan tujuan mempermudah administrasi dari aset dan hubungan nya dengan tugas pencatatan sehingga menghasilkan informasi yang dapat dipercaya, relevan, tepat waktu, dan lengkap. Metode Analisa URS (User Requirements Specification) adalah pendekatan yang digunakan untuk mengidentifikasi dan mendokumentasikan kebutuhan dan persyaratan pengguna terhadap suatu sistem yang akan dikembangkan. Tujuan penelitian yang ingin dicapai, yaitu Rancang Bangun Sistem Manajemen Aset Catur Dharma Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel 10 di Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Tangerang, maka peneliti menentukan metode URS yang berupa pemetaan proses secara garis besar dengan menggunakan parameter: User, Requirement, Specification. 1. Berdasarkan sistem yang berjalan pada saat ini terhadap pengumpulan dan pemantauan data Catur Dharma dosen yang masih menggunakan Google Form, maka penulis membuat analisa dan perancangan sistem Catur Dharma berbasis Web. 2. Rancangan sistem yang kami usulkan yaitu dengan menggunakan metode URS (User Requirement Specification) dan menggunakan UML (Unified Modeling Language) yaitu bahasa' pemodelan untuk sistem atau perangkat lunak yang berparadigam 'berorientasi objek'. Dan sistem rancangan usulan ini berbasis Online, dengan harapan Online yang kami rancang dapat mempermudah melihat proses pendataan yang berjalan. 3. Berdasarkan keterangan diatas maka pembuatan laporan data Catur Dharma dapat menggunakan Sistem Manajemen Aset Catur Dharma berbasis web.

## ABSTRACT

Information technology with computers as the driving force has changed everything. People are starting to become familiar with computer-based information processing and now there is a lot of software that people can use as a data processing tool to produce information. In the field of management, many computer-based asset management information processing systems are offered with the aim of simplifying the administration of assets and their relationship with recording tasks so as to produce reliable, relevant, timely and complete information. The URS (User Requirements Specification) Analysis Method is the approach used to identify and document user needs and requirements for a system that will be developed. The research objective to be achieved, namely the Design and Build of a Web-Based Catur Dharma Asset Management System Using the Laravel 10 Framework in the Informatics Engineering Study Program, Muhammadiyah University of Tangerang, the researcher determined the URS method in the form of process mapping in general using the parameters: User, Requirement, Specification. 1. Based on the current system for collecting and monitoring lecturer Catur Dharma data which still uses Google Form, the author analyzed and designed a Web-based Catur Dharma system. 2. The system design that we propose uses the URS (User Requirement Specification) method and uses UML (Unified Modeling Language), which is a modeling language for systems or software with an 'object oriented' paradigm. And this proposed design system is online-based, with the hope that the online we have designed can make it easier to see the ongoing data collection process. 3. Based on the information above, creating Catur Dharma data reports can use the web-based Catur Dharma Asset Management System.