

ABSTRACT

System components is an interconnected to achieve a goal. The problems faced by institutions / agencies are still manual system used so it is important to design a system that can support all the activities and the activities associated with data management inmates. The design of a computerized system is to provide easy solutions in data management activities at the prison inmates of Class IIa Tangerang Youth who previously were not computerized well and report that was previously only using the Microsoft Excel application, so it does not have a system that produces information quickly in mengola Prisoners of data. Data such as the criminal file, the registration of prisoners, recording behavior, remission, free mail, to visit. Therefore, a computerized activity is expected to make it easy for organizations to address problems in managing data and inmates to report accurately and quickly. Data management system of Prison Inmates In Tangerang Youth Class IIa and MYSQL as a web-based databases. Whereas in doing the design of the system using the method of the structural database design with Unified Modeling Language (UML).

Key words: Systems, Data Management, Prisoners

ABSTRAKSI

Sistem adalah suatu komponen-komponen yang saling berhubungan untuk mencapai suatu tujuan. Masalah yang dihadapi oleh lembaga/instansi adalah sistem yang digunakan masih manual sehingga perlu kiranya merancang sebuah sistem yang dapat mendukung seluruh kegiatan dan aktivitas yang berhubungan dengan pengelolaan data narapidana. Perancangan sistem yang terkomputerisasi merupakan solusi untuk memberikan kemudahan dalam melakukan kegiatan pengelolaan data narapidana pada Lapas Klas Iia Pemuda Tangerang yang sebelumnya masih belum terkomputerisasi dengan baik dan pembuatan laporan yang sebelumnya hanya menggunakan aplikasi Microsoft Excel, sehingga belum mempunyai sistem yang menghasilkan informasi secara cepat dalam mengola data Narapidana. Data tersebut seperti berkas pidana, registrasi narapidana, pencatatan prilaku, remisi, surat bebas, sampai kunjungan. Oleh karena itu kegiatan yang terkomputerisasi ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi lembaga dalam mengatasi masalah dalam pengelolaan data narapidana dan memberikan laporan secara akurat dan cepat. Sistem pengelolaan data Narapidana Pada Lapas Klas Iia Pemuda Tangerang berbasis web dan MYSQL sebagai basis datanya. Sedangkan dalam melakukan perancangan sistemnya menggunakan metode perancangan basis data secara *structural* dengan *Unified Modelling Language (UML)*.

Kata kunci : Sistem, Pengelolaan Data, Narapidana