

## **ABSTRAK**

**Dwi Ningtias (12150303), Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran dan Administrasi Siswa Kursus Pada Lembaga Pendidikan dan Pelatihan Ilmu Komputer Terapan (LPK-IT) Purwakarta.**

Seiring perkembangan teknologi kebutuhan akan sebuah sistem informasi sangat dibutuhkan dalam dunia pendidikan. Proses pendaftaran siswa kursus pada Lembaga Pendidikan dan Pelatihan Ilmu Komputer Terapan ini yang masih menggunakan sistem konvensional, sehingga calon siswa terkadang kesulitan mendapatkan informasi untuk melakukan proses pendaftaran. Proses administrasi juga cenderung lambat, karena data belum terintegrasi dan terkelola dengan baik. Proses ini juga masih menggunakan arsip dalam bentuk fisik yang rentan mengalami kerusakan atau bahkan hilang. Untuk dapat mengatasi permasalahan yang terjadi pada pendaftaran siswa baru di Lembaga Pendidikan dan Pelatihan Ilmu Komputer Terapan (LPK-IT) dibuatlah perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Dekstop. Metode yang digunakan untuk pembangunan sistem informasi menggunakan Model Prototype dengan pendekatan sistem berorientasi objek yang dimodelkan menggunakan UML (Unified Modelling Language). Hasil akhir dari perancangan sistem informasi ini adalah adanya sebuah Perancangan Sistem yang dapat memberi kemudahan akses informasi dan proses pendaftaran sehingga proses administrasi penerimaan siswa baru menjadi lebih efektif dan efisien.

**Kata Kunci : Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran dan Administrasi Siswa Kursus, *Waterfall*.**

## **ABSTRACT**

**Dwi Ningtias (12150303), *Design of Information Systems Registration and Student Administration Course at Institute of Education and Training of Applied Computer Science (LPK-IT) Purwakarta.***

Along with the development of technology the need for an information system is needed in education. The student enrollment process at the Institute of Education and Training of Applied Computer Science is still using conventional system, so that prospective students sometimes difficult to get information to make the registration process. The administration process also tends to be slow, because the data has not been well integrated and managed. This process also still uses archives in physical form that are vulnerable to damage or even loss. To be able to overcome the problems that occur in the registration of new students at the Institute of Education and Training of Applied Computer Science (LPK-IT) made the Design of New Student Registration Information System Based on Desktop. The method used for the development of information systems using Prototype Model with object oriented system approach that is modeled using UML (Unified Modeling Language). The end result of the design of this information system is the existence of a System Design that can provide easy access to information and registration process so that the admissions administration process new students become more effective and efficient.

**Keywords: *Design of Information Systems Registration and Student Administration Course, Waterfall***