

PENGEMBANGAN SISTEM PENDAFTARAN PESERTA DIDIK BARU DI SMP KANISIUS P SENOPATI TIRTOMOYO BERBASIS OBJEK

YOHANES BOSKO YANUAR P.

(Pembimbing : Dr.-Ing. Vincent Suhartono,)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111200804007@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Tugas akhir dengan judul "Pengembangan Sistem Pendaftaran Peserta Didik Baru di SMP Kanisius P Senopati Tirtomoyo Berbasis Objek" ini mempunyai tujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sebuah sistem yang dapat menangani Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) secara online, sehingga dapat mempersingkat proses kegiatan PPDB dan meminimalkan kemungkinan kesalahan yang terjadi. Tugas akhir ini membahas tentang pengembangan sebuah sistem PPDB yang meliputi :pendataan pendaftar, pengolahan formulir, seleksi pendaftar, dan pembuatan laporan hasil seleksi pendaftar. Setelah rancangan selesai dibuat, maka dapat diketahui bahwa pada tahapan analisis sistem dengan menggunakan Unified Modeling Language (UML), relasi antar kelas antar proses dapat terbentuk dengan baik. Dan dengan relasi yang baik ini diharapkan sistem dapat berjalan dengan lancar, data dapat terproses dengan baik sehingga memberikan keluaran yang optimal.

Kata Kunci : Sistem, website, pendaftaran peserta didik baru, PPDB, berbasis objek.

DEVELOPMENT OF REGISTRATION SYSTEM AT SMP KANISIUS P SENOPATI TIRTOMOYO BASED ON OBJECT

YOHANES BOSKO YANUAR P.

(Lecturer : Dr.-Ing. Vincent Suhartono,)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111200804007@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The final project titled "Development of Registration System New Students SMP Kanisius P Senopati Tirtomoyo Based Objects" has the goal to design and implement a system that can handle Registration Students New (PPDB) online, so as to shorten the process of PPDB and minimize the possibility of errors occurring. The final project is about developing a PPDB system that includes registrant data collection, form processing, selection of applicants, and report the results of selection of applicants. Once the design is complete, it can be seen that at this stage of the analysis system using the Unified Modeling Language (UML), inter-process relationships between classes can be formed. And with a good relationship is expected the system to run smoothly, the data can be processed properly so as to provide optimal results.

Keyword : System, website, registration of new learners, PPDB, object-based.