

Orchidea Vidayani, 2012, *Sistem Informasi Penilaian SMP Negeri 7 Surabaya*. Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Dra. Rini Semiati, M.Si dan Badrus Zaman, S.Kom, M.Cs. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari tugas akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Penilaian SMP Negeri 7 Surabaya yang mencakup berbagai aktifitas yang berkaitan dengan proses penilaian yang meliputi proses penilaian intrakurikuler, ekstrakurikuler, remidi serta proses presensi siswa.

Dalam membuat Sistem Informasi Penilaian SMP Negeri 7 Surabaya yang pertama dilakukan adalah menganalisis sistem yang berkaitan dengan proses-proses di atas, selanjutnya mendesain sistem dan *database*. Dalam mendesain sistem, proses yang dilakukan adalah membuat *hierarchy chart* dan *Data Flow Diagram* (DFD) yang memiliki 2 level, 24 *datastore*, dan 7 *external entity* berdasarkan hasil analisis sistem. Sedangkan untuk mendesain *database*, proses yang dilakukan adalah membuat *Conceptual Data Model* (CDM) dengan 24 entitas yang terdiri dari 14 entitas sebagai *master*, 10 entitas sebagai transaksi. Kemudian CDM tersebut di-*generate* ke PDM yang menghasilkan 24 tabel sesuai dengan entitas yang ada pada CDM. Dari PDM kemudian dimasukkan ke dalam *database*. Proses selanjutnya mendesain *form input* dan *output*. Proses terakhir yaitu mengimplementasikan desain yang telah disusun ke dalam program menggunakan bahasa pemrograman PHP.

Sistem Informasi Penilaian SMP Negeri 7 Surabaya ini dapat memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan penilaian intrakurikuler siswa, laporan penilaian ekstrakurikuler siswa, laporan remidi siswa, laporan presensi siswa, pembuatan raport sisipan dan pembuatan raport akhir semester. Sehingga akan membantu dalam proses-proses kegiatan akademik.

Kata kunci : sistem informasi, penilaian, presensi, ekstrakurikuler, raport siswa

Orchidea Vidayani, 2012, *Assessment Information System of SMP Negeri 7 Surabaya*. This *Tugas Akhir* was under guidance of Dra. Rini Semiati, M.Si dan Badrus Zaman, S.Kom, M.Cs. Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Science and Technology, Airlangga University.

ABSTRACT

The purpose of this *Tugas Akhir* was making an Assessment Information System of SMP Negeri 7 Surabaya covering a range of activities relating to the assessment process that includes the process of academic assessment of intracurricular, extracurricular and list of presence

The first step on making the information system application were analyzing a system which was related to the process above then designing the system and database. The process to design the system was by making the hierarchy chart and Data Flow Diagram (DFD) which has 2 levels, 24 data stores, and 7 external entities based on a system analysis whereas the process to design database was making Conceptual Data Model (CDM) with 24 entities which consisted of 14 entities as master and 10 entities as transaction. By generating the CDM into Physical Data Model (PDM) created 24 tables which has compatible same amount of the CDM entities. PDM was brought in a detail database. The next process was designing input form and output. The last process is to implement design that have been compiled programs into the program using the PHP programming language.

Assessment Information System of SMP Negeri 7 Surabaya can provide convenience in making the assessment report intracurricular students, extracurricular student assessment reports, reports remedial students, students Presence reports, report cards manufacture inserts and manufacturing end of the semester report cards. So it will help in the processes of academic activities.

Keywords : information system, assessment, presence ,extracurricular, report cards of student