

Habel Widiarto, 2019, Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Tahunan dan Evaluasi Siswa, Buduran, Sidoarjo. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Faried Effendy S.Si., M.Kom. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

---

---

## ABSTRAK

Kiddie Land Pre School merupakan lembaga yang bergerak dibidang pendidikan anak usia dini yang melayani pendidikan dalam berbagai kelompok usia, yaitu usia dibawah 1 tahun, usia 2-4 tahun, dan 4-6 tahun. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Tahunan dan Evaluasi Siswa di Kiddie Land Pre School yang menangani beberapa proses diantaranya adalah penilaian siswa, perencanaan kegiatan tahunan, pembuatan laporan perkembangan siswa dan pembuatan laporan hasil kegiatan tahunan.

Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Tahunan dan Evaluasi Siswa di Kiddie Land Pre School, Sidoarjo ini dibuat dalam lima tahapan. Tahap pertama, mengidentifikasi proses yang berlaku saat ini dengan menggunakan diagram *document flow*, kemudian menganalisis permasalahan menggunakan diagram *fishbone*, dan menganalisis kebutuhan fungsional sistem. Tahap kedua mendesain proses guna mengetahui aliran data dalam sistem menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD). Kemudian mendesain *database* dengan membuat *Conceptual Data Model* (CDM) dan men-*generate Physical Data Model* (PDM) sehingga menghasilkan 19 tabel. Tahap ketiga mendesain *interface input* dan *output* sebagai acuan tampilan sistem dan alur pengalaman pengguna. Tahap keempat menggambarkan bagan alir sistem dan mengimplementasi sistem kedalam kode program menggunakan bahasa pemrograman berbasis *web*. Kemudian tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem berdasarkan skenario uji coba yang dilakukan oleh *stakeholder* untuk setiap proses yang ada.

Berdasarkan hasil uji coba sistem, Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Tahunan dan Evaluasi Siswa Kiddie Land Pre School telah sesuai dengan kebutuhan dan dapat mengakomodasi proses bisnis yang berkaitan dengan lebih efisien.

Kata kunci : Sistem Informasi, evaluasi siswa, kegiatan tahunan, sistem berbasis *web*

Habel Widiarto, 2019, *Information System of Students' Annual Activity and Evaluation, Kiddie Land Pre School, Buduran, Sidoarjo*. This final project is under the guidance of Faried Effendy S.Si., M.Kom. Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Vocational Studies, Airlangga University.

---

---

## ABSTRACT

Kiddie Land Pre School is an institution that focus on education of early childhood that serves education in some age groups, under 1 year old for baby class, 2-4 years old for playgroup, and 4-6 years old for kindergarten. The purpose of this final project is to build Information System of Students' Annual Activity and Evaluation that copes some processes which are student's evaluation, annual activity planning, student's final report, and annual activity result report.

Information System of Students' Annual Activity and Evaluation in Kiddie Land Pre School, Sidoarjo was built in five stages. The first stage was identifying the current business process of institution using document flow diagram, then analyzing the problems using fishbone diagram, and analyzing functional requirements of system. The second step was designing the process in order to understand the data flow inside the system using Data Flow Diagram (DFD). Then followed with designing the database using Conceptual Data Model (CDM) which then generated into Physical Data Model (PDM) and produced 19 tables. The third stage was designing input and output interface as the reference of system interface and user experience flow. The fourth stage was designing the system flowchart and implementing system into code of program using web-based programming languages. Then the last stage was testing the system based on testing scenario which was executed by the stakeholders for every single process.

Based on the system testing result, Information System of Students' Annual Activity and Evaluation in Kiddie Land Pre School, Sidoarjo has meet the requirements and capable to accommodate the related business processes efficiently.

Key words : Information system, student's evaluation, annual activity, web based system.