

Ivan Calvin Zensico, 2020. *Sistem Informasi Penilaian dan Penggajian Lembaga Bimbingan Belajar “Julie” Surabaya*. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Drs. Eto Wuryanto, DEA. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

---

## ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat sebuah program yang dapat menangani proses absensi, penilaian dan penggajian Lembaga Bimbingan Belajar “Julie” Surabaya sehingga sistem menjadi lebih efektif dan efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani empat proses utama yaitu proses absensi tutor, proses absensi siswa, proses penilaian ujian siswa dan proses penggajian tutor.

Dalam membuat Sistem Informasi Penilaian dan Penggajian Lembaga Bimbingan Belajar “Julie” Surabaya dibutuhkan 5 tahap. Tahap pertama yang dilakukan adalah identifikasi kebutuhan data yang dilakukan dengan wawancara. Tahap kedua adalah menganalisis permasalahan sistem saat ini dengan membuat diagram *fishbone*. Tahap ketiga adalah mendesain sistem dan *database*. Desain sistem digambarkan dengan *Document Flow Diagram (Docflow)*, *Hierarchy Chart* yang mempunyai empat proses utama, dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Sedangkan desain *database* dibuat menggunakan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 23 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 23 tabel. Tahap keempat adalah membuat diagram alir, serta mengimplementasikan desain tersebut kedalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman php dengan sistem berbasis web. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem yang dimulai dari proses penggajian tutor, proses absensi tutor, proses absensi siswa dan proses penilaian ujian siswa.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Penilaian dan Penggajian Lembaga Bimbingan Belajar “Julie” Surabaya yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis secara mudah dan dapat menampilkan laporan secara tepat.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Absensi, Penilaian, Penggajian, Lembaga Bimbingan Belajar “Julie” Surabaya*.

Ivan Calvin Zensico, 2020. *Assesment and Payrollment Information System for the “Julie” Tutoring Institution Surabaya*. This *tugas akhir* was under guidance of Drs. Eto Wuryanto, DEA. Diploma three, Faculty of Vocational Studies, Universitas Airlangga.

---

### ABSTRACT

The purpose of this *tugas akhir* is to create a program that can handle the process of absence, assesment and payrollment for the “Julie” Tutoring Institution Surabaya so that the system becomes more effective and efficient to run and can minimize the occurrence of errors. This system handles four main processes, which are the process of tentor absence, the student absence process, the student exam assesment process and the tentor payrollment process.

In making the Assesment and Payrollment Information System for the “Julie” Tutoring Institution Surabaya it takes 5 stages. The first step is to identify the data needs carried out by interview. The second stage is analyzing the current system problems by making a fishbone diagram. The third stage is designing system and databases. System design is described by Document Flow Diagram (Docflow). Hierarchy Chart which has four main processes, and Data Flow Diagram (DFD). While the database design is created using Conceptual Data Model (CDM) which produces 23 entities and Physical Data Model (PDM) which produces 23 tabels. The fourth stage is making a Flow Chart, and implementing the design into the program using a web based php programming language with website based system. The last step is to test the system that start from process of tentor payrollment, the process of tentor absence, the student absence process and the student exam assesment process.

Based on the results of the implementation and testing of the system, Assesment and Payrollment Information System for the “Julie” Tutoring Institution Surabaya which has been made in accordance with functional requirements, namely to be able to handle several business processes easily and to display reports appropriately.

*Keywords : Information System, Absence, Assesment, Payrollment, Information System for the “Julie” Tutoring Institution Surabaya*