

**SISTEM PENGEMBANGAN PEMINATAN JURUSAN PADA
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) BERBASIS MOBILE**

Oleh

Ngakan Nyoman Darmayasa, NIM.1705021039

Program Studi Manajemen Informatika

Jurusan Teknik Informatika

ABSTRAK

Banyak siswa yang akan melanjutkan sekolah ke jenjang SMK bingung memilih jurusan. Hal ini disebabkan kebanyakan siswa yang belum memahami penjurusan di tingkat SMK sehingga menyulitkan siswa untuk masuk ke jurusan sesuai dengan bakat dan minat dari masing-masing siswa. Dengan adanya sistem pengembangan peminatan jurusan dengan menggunakan sistem model tipes yang dirancang dan dibangun sebagai sistem pemilihan jurusan di tingkat SMK. Model tipes ini dipilih sebagai alternatif model analisis pemilihan jurusan di tingkat SMK dikarenakan mampu menunjukkan tingkat kepentingan antar kriteria, dan memberikan kemudahan dalam proses pemilihan peminatan jurusan sesuai dengan minat bakatnya.

Sistem ini dirancang dengan menggunakan android studio dan pembuatan database menggunakan MYSQL. Pada tugas akhir ini, diasumsikan kriteria yang digunakan oleh lembaga pendidikan sama dengan kriteria yang digunakan oleh sistem. Hasil penjurusan yang telah dilakukan oleh sistem hampir mendekati saran penjurusan oleh bimbingan konseling. Hal ini berdasarkan data siswa yang digunakan dalam penelitian hasil yang diperoleh hampir mendekati dengan hasil saran yang diberikan oleh bimbingan konseling.

Kata Kunci : Jurusan SMK, model sistem tipes, sistem pengembangan peminatan jurusan

***DEVELOPMENT SYSTEM OF DEPARTMENT IN VOCATIONAL
SCHOOL (SMK) BASED ON MOBILE***

Oleh

Ngakan Nyoman Darmayasa, NIM.1705021039

***Informatics Management Study Program
Informatics Engineering***

Abstract

Many students who will continue their studies at the SMK level are confused about choosing a major. This is because most students do not understand the majors at the SMK level so that students find it difficult to enter the majors according to the talents and interests of each student. With the development of the system of specialization in majors using the typhus model system which is designed and built as a system for selecting majors at the SMK level. This typhus model was chosen as an alternative analysis model for the selection of majors at the vocational high school level because it is able to show the level of importance between criteria, and provides convenience in the process of selecting majors according to interests and talents.

This system is designed using android studio and database creation using MYSQL. In this final project, it is assumed that the criteria used by educational institutions are the same as the criteria used by the system. The results of the majors that have been carried out by the system are almost close to suggestions for majors with counseling guidance. This is based on student data used in the study, the results obtained are almost close to the results of the advice given by counseling guidance.

Keywords: SMK majors, typhus system model, majoring development system