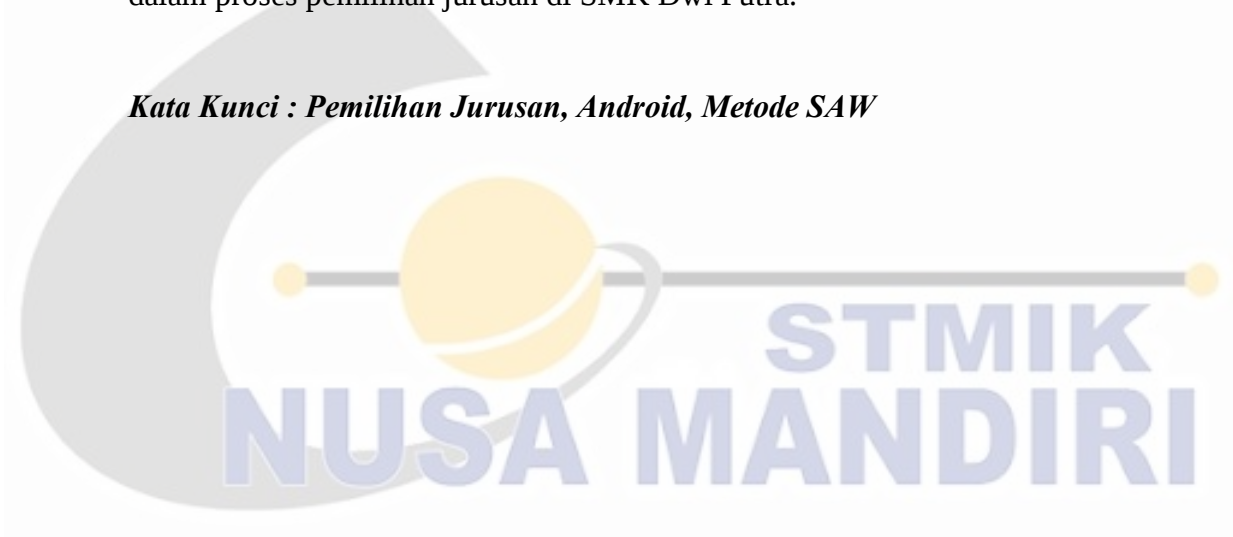


ABSTRAK

Anggie Agustian Rudi Putra (12145164), Perancangan Aplikasi Pemilihan Jurusan Pada SMK Dwi Putra Berbasis Android

Kemajuan dibidang Teknologi Infomasi sudah memungkinkan setiap kegiatan Administrasi dibangun secara digital. Salah satu model sistemnya adalah pada akitivtias Pemilihan Jurusan untuk siswa, khususnya di Sekolah Menengah Kejuruan Dwi Putra yang saat ini masih manual dalam hal menentukan jurusan bagi siswa nya. Maka dari itu penulis bertujuan untuk merancang sebuah aplikasi Pemilihan Jurusan berbasis Android dengan menggunakan Metode *Simple Additive Weighting (SAW)*. Di mana metode ini dapat membantu peroses pemilihan jurusan yang cocok untuk siswa nya dengan berdasarkan kriteria yang di gunakan adalah berupa Nilai UN Bahasa Inggris, Nilai UN Bahasa Indonesia, Nilai UN IPA, Nilai UN Matematika dan Hasil perhitungan nilai rata rata keseluruhan mata pelajaran SMP. Hasil akhir dari penelitian ini didapatkan bahwa Aplikasi pemilihan jurusan dengan Metode *SAW* mampu mengatasi permasalahan dalam proses pemilihan jurusan di SMK Dwi Putra.

Kata Kunci : Pemilihan Jurusan, Android, Metode SAW



ABSTRACT

Anggie Agustian Rudi Putra (12145164), *Designing Application for Selection of Departments in Dwi Putra Vocational School Based on Android*

Progress in the field of Information Technology has enabled every administrative activity to be built digitally. One of the system models is in the Department Selection activities for students, especially in Dwi Putra Vocational High School which is currently still manual in terms of determining majors for students. Therefore the author aims to design an Android-based Department Selection application using the Simple Additive Weighting (SAW) Method. Where this method can help the selection of majors that are suitable for their students based on the criteria used is in the form of English Language UN scores, Indonesian Language National Examination scores, Natural Science National Examination scores, Mathematics National Examination scores and the results of calculating the average overall score of junior high school subjects. The final result of this study found that the selection of majors with the SAW Method was able to overcome the problems in the selection process of majors in Dwi Putra Vocational High School.

Keywords: *Selection of Department, Android, SAW Method.*

