

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN SISWA
BERKOMPETENSI PADA SMK IPT KARANGPANAS DENGAN
LOGIKA FUZZY TSUKAMOTO**

BELTSAZAR SANGGHRAMA TUNGGAL

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200703350@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Pendidikan menengah kejuruan merupakan pilihan bagi beberapa orang untuk mempersiapkan diri dalam menghadapi dunia kerja dalam bidang tertentu. Ada standar yang di terapkan pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) IPT Karang Panas Semarang. Hal ini guna menentukan apakah siswa tersebut dapat dikatakan berkompotensi atau tidak. Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah metode waterfall meliputi: analisa kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program, pengujian program, penerapan program dan pemeliharaan. Hasil yang dihasilkan adalah sebuah Sistem Pendukung Keputusan dalam menentukan siswa berkompotensi pada SMK IPT Karang Panas Semarang. Dimana menjawab kebutuhan bagian kesiswaan dalam menentukan apakah siswa tersebut berkompotensi atau tidak.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Database, Logika Fuzzy, Tsukamoto

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DETERMINING THE STUDENTS COMPETENCE OF SMK IPT KARANGPANAS USING TSUKAMOTO FUZZY LOGIC

BELTSAZAR SANGGHRAMA TUNGGAL

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu

Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200703350@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Sekolah Menengah Kejuruan is an option for some people to preparing themselves to face the world of work in a particular field. There are standards that applied at the Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) IPT Karang Panas Semarang. This is to determine whether the student can be said to be competent or not. The method used in the manufacture of this system is the waterfall method include: requirements analysis, system design, writing code, testing programs, implementation and maintenance programs. The results produced is a decision support system to determine student competence in Sekolah Menengah Kejuruan IPT Karang Panas Semarang. Where to address the needs of the student section in determining whether the student is competent or not.

Keyword : Decision Support System, Database, Fuzzy Logic, Tsukamoto