

INTISARI

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN MAHASISWA BERPRESTASI PADA INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA MENGGUNAKAN METODE LOGIC FUZZY

Oleh :

NIKEN NABILA

nikennabila14@gmail.com

Meningkatnya persaingan di dunia pendidikan ini mendorong perguruan tinggi untuk memperhatikan faktor kualitas pendidikan yang ditawarkan. Prestasi akademik dan non-akademik merupakan satu-satunya indikator kualitas penguasaan yang paling penting yang dapat digunakan. Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya (IIB Darmajaya) adalah perguruan tinggi swasta yang ada di Bandar Lampung yang berdiri pada tahun 1995 dibawah naungan Yayasan Pendidikan Alfian Husin, yang beralamat Jl. ZA.Pagar Alam No.93, Kedaton, Kota Bandar Lampung, Lampung.

Metode yang digunakan adalah metode *Logic Fuzzy* Tsukamoto untuk evaluasi kinerja mahasiswa. Metode ini dapat digunakan untuk menghasilkan data berdasarkan sampel yang telah ditinjau dan disetujui sebelumnya.

Hasil Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Pada Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Menggunakan Metode *Logic Fuzzy* untuk mengetahui jumlah mahasiswa berprestasi akademik dan non-akademik pada IIB Darmajaya.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Sistem Pendukung Keputusan, Mahasiswa Berprestasi dan *Web*.

ABSTRACT

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SELECTING HIGH-ACHIEVING STUDENTS AT DARMAJAYA INSTITUTE OF INFORMATICS AND BUSINESS USING FUZZY LOGIC METHOD

By :

NIKEN NABILA

nikennabila14@gmail.com

The increasing competition in the world of education encourages universities to pay attention to the quality of education offered. Academic and non-academic achievements are the only most important indicators of mastery quality that can be used. Darmajaya Informatics and Business Institute (IIB Darmajaya) is a private university in Bandar Lampung which was established in 1995 under the auspices of the Alfian Husin Education Foundation, located at Jl. ZA.Pagar Alam No.93, Kedaton, Bandar Lampung City, Lampung.

The method used is the Tsukamoto Fuzzy Logic method for student performance evaluation. This method can be used to generate data based on samples that have been reviewed and approved in advance.

Results of Decision Support System for Selecting Outstanding Students at Darmajaya Informatics and Business Institute Using Fuzzy Logic Method to find out the number of outstanding academic and non-academic students at IIB Darmajaya

Keywords: *Information Systems, Decision Support Systems, Achieving Students and Web*