

**RANCANG BANGUN PENENTUAN MAHASISWA BERPRESTASI  
BERBASIS WEB DENGAN METODE TOPSIS PADA FAKULTAS ILMU  
KOMPUTER UPN VETERAN JAKARTA**

**ABSTRAK**

Dalam mengapresiasi mahasiswa yang sudah giat menempuh perkuliahan hingga lulus, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta memberikan sebuah predikat mahardika bagi mahasiswa di kampusnya yang memiliki nilai terbaik dan berprestasi untuk mengapresiasi kerja keras mahasiswa selama perkuliahan. Untuk menentukan mahasiswa terpilih yang mendapatkan gelar mahardika perlu didukung data yang akurat dari data mahasiswa lalu dilakukannya komputasi agar mendapatkan hasil yang akurat. Dalam memudahkan pengolahan data mahasiswa yang berprestasi perlu diuji secara komputasi maka dibuatlah suatu media komputasi berupa aplikasi berbasis website, dengan tujuan memberikan informasi digital secara update kepada mahasiswa. Melalui website digunakan sebagai wadah penyampaian informasi untuk mengekspos daftar mahasiswa berprestasi dan lain sebagainya, sehingga data-data yang perlu diketahui oleh mahasiswa dapat tersampaikan secara transparan. Adapun data yang dibutuhkan diantaranya data prestasi mahasiswa dan data bobot kriteria yang sudah ditetapkan. Perancangan sistem penentuan mahasiswa berprestasi berbasis website ini dibangun dengan menggunakan metode TOPSIS, Kebutuhan software lainnya yaitu Xampp digunakan sebagai server local dalam masa pengembangan sistem, phpMyAdmin sebagai operator basisdata, *database* MySQL, dan *software* vs code sebagai tempat pembuatan kode program website. Hasil akhir dari perancangan dan pembangunan website ini sebagai alat sistem pendukung keputusan terpilihnya mahasiswa berprestasi gelar mahardika di Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta.

Kata kunci: Mahardika, Website, TOPSIS.

**RANCANG BANGUN PENENTUAN MAHASISWA BERPRESTASI  
BERBASIS WEB DENGAN METODE TOPSIS PADA FAKULTAS ILMU  
KOMPUTER UPN VETERAN JAKARTA**

**ABSTRACT**

*In appreciating students who have been active in studying until graduation, the Jakarta Veteran National Development University gives a mahardika predicate for students on its campus who have the best grades and achievements to appreciate the hard work of students during their studies. To determine the selected student, who gets a mahardika degree needs to be supported by accurate data from accurate data from student data and compensation in order to get accurate results. Computing is necessary in managing the data of students who excel, so a computation media in the form of a website-based application is created, with the aim of providing updated digital information to students. Through the website, it is used as a forum for delivering information to expose the list of outstanding students and so on, so that data that students need to know can be conveyed in a transparent manner. The data needed include student achievement data and weight data of predetermined criteria. The design of this website-based student determination system was built using the TOPSIS method. Other software requirements are Xampp used as a local server during system development, phpMyAdmin as a database operator, MySQL database, and software vs code as a place for website program code generation. The final result of designing and building this website as a decision support system tool for the selection of students with mahardika achievement at the Faculty of Computer Science UPN Veteran Jakarta.*

*Keywords : Mahardika, Website, TOPSIS.*