

PENGEMBANGAN DATA MINING UNTUK MENGETAHUI POLA MAHASISWA BERPOTENSIAL DALAM BIDANG AKADEMIK PADA UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

ABSTRACT

The purpose of the research is to find patterns that potential students in academics at Bina Nusantara University, so that patterns can be used as an alternative solution of business decision-making by the executive for the new student selection process at Bina Nusantara University. The methods used are the method of analysis and development of data mining methods. For methods of analysis using the method of observation, interviews and reading literature books, journals, and Internet sites. The methods used for data mining is the development of the CRISP-DM. The results achieved in the form of a pattern of the potential students in academics in Bina Nusantara University. Conclusions of the research was to perform data mining process can produce patterns that potential students in academics at Bina Nusantara University.

Keywords : *Data Mining , CRISP - DM , pattern*

ABSTRAK

Tujuan penelitian adalah untuk menemukan pola mahasiswa yang berpotensi di bidang akademik pada Universitas Bina Nusantara sehingga dapat dijadikan sebagai salah satu alternatif landasan pengambilan keputusan bisnis oleh pihak eksekutif untuk proses seleksi mahasiswa baru pada Universitas Bina Nusantara. **Metode penelitian** yang digunakan adalah metode analisis dan metode pembangunan data mining. Untuk metode analisis menggunakan observasi , wawancara serta membaca buku literatur, jurnal, serta situs internet. Sedangkan metode yang digunakan untuk pembangunan data mining adalah CRISP-DM. **Hasil yang dicapai** berupa berupa pola mahasiswa yang berprestasi di Universitas Bina Nusantara. **Simpulan yang diperoleh** adalah dengan melakukan proses data mining dapat dihasilkan pola mahasiswa yang berpotensi dalam bidang akademis.

Kata Kunci : *Data Mining, CRISP-DM, pola*