

**IMPLEMENTASI METODE *NAÏVE BAYES CLASSIFIER* PADA
ANALISIS RELEVANSI BIDANG PEKERJAAN ALUMNI
(Studi Kasus: Jurusan Teknik Informatika UIN Sunan Gunung
Djati Bandung)**

Nita Dwi Fitriani
1157050116

ABSTRAK

Pada penelitian ini akan dilakukan klasifikasi pada data alumni dengan menggunakan data profil pekerjaan dan kelengkapan data alumni yang dapat digunakan untuk mencari nilai *Relevansi*, adapun nilai dari relevansi yaitu “Sesuai” dan “Tidak Sesuai”, dimana relevansi merupakan bagian yang penting di Jurusan Teknik Informatika UIN Sunan Gunung Djati Bandung sebagai tolak ukur kualitas jurusan dalam mencetak lulusan, penelitian ini dibuat untuk mengetahui presentase terserapnya alumni didunia kerja dengan bidang yang relevan, pada implementasinya yaitu berbasis *Web* menggunakan *Framework CodeIgniter* dan *Basisdata MySql*, dalam menentukan *Relevansi* menggunakan Metode *Naïve Bayes Classifier* dihasilkan akurasi sebesar 95.0% dari 20 data testing dan 100 data training.

Kata kunci: *Framework CodeIgniter, Basisdata MySql, Relevansi, Naïve Bayes Classifier, Jurusan Teknik Informatika UIN Sunan Gunung Djati, Akurasi*

IMPLEMENTATION OF THE *NAÏVE BAYES CLASSIFIER* METHOD ON THE RELEVANCE ANALYSIS OF ALUMNI WORK

(Case study: Department of Informatics Engineering UIN Sunan
Gunung Djati Bandung)

Nita Dwi Fitriani
1157050116

ABSTRACT

In this study, a classification of alumni data will be conducted by using the work profile data and the completeness of alumni data that can be used to find the relevance value, as well as the value of *relevance* that is "appropriate" and "inappropriate", in which *Relevancy* is an important part of the *Department of Informatics Engineering UIN Sunan Gunung Djati Bandung* as a benchmark in the quality of majors in the graduate, the research is made to know the percentage of the alumni in the world of work in the field of *Relevant*, the implementation of *Web Framework* of the *CodeIgniter* and *MySQL* database, in determining relevance using the *Naïve Bayes Classifier* method generated *accuracy* of 95.0% of 20 *data testing* and 100 training data.

Keywords: *Framework CodeIgniter, MySQL database, relevance, Naïve Bayes Classifier, Department of Informatics Engineering UIN Sunan Gunung Djati, accuracy*