

ABSTRAK

Informasi lowongan pekerjaan merupakan salah satu kebutuhan bagi masyarakat. Informasi selama ini diberikan hanya melalui pengumuman di media cetak dan kantor ketenagakerjaan. Sifat informasi yang sangat cepat membuat pembaruan informasi melalui sistem konvensional saat ini menjadi lambat. Adapun sistem informasi yang sudah ada hanya menampilkan informasi lowongan pekerjaan saja. Salah satu cara dalam memperbarui informasi lebih cepat adalah dengan merancang sebuah aplikasi sistem informasi lowongan pekerjaan. Pada sistem informasi lowongan pekerjaan ada informasi pencarian dari beberapa kriteria yang tersedia berdasarkan jurusan, pendidikan akhir, umur, gaji, jabatan, lokasi dan jurusan apa yang banyak di minati dan apa yang sekarang jarang dicari oleh perusahaan.

Maka penulis akan melakukan klasifikasi data yang berfungsi untuk mencari serta mengolah data informasi mengenai lowongan pekerjaan menggunakan metode *Naïve Bayes*. *Naïve bayes* merupakan metode pembelajaran mesin yang memiliki model dalam membentuk probabilitas dan peluang. Maka dari itu, *naïve bayes* akan menghitung probabilitas kemunculan kata yang mempresentasikan postingan informasi lowongan pekerjaan.

Kata Kunci: Aplikasi, Klasifikasi, Naive Bayes