

ABSTRAK

Pada perkembangan zaman teknologi terus berkembang sedemikian rupa untuk memudahkan kita untuk melakukan suatu aktivitas yang agar efisien dan terstruktur. Begitupun dengan seleksi pendidikan masuk sekolah yang setiap tahun ajaran baru agar dapat mempunyai kemampuan untuk memprediksi masuk ke sekolah yang dituju agar calon siswa baru yang memiliki kualifikasi sesuai dengan ketentuan dan persyaratan penerimaan siswa baru di sekolah yang dituju.

Setiap orang tua mencarikan sekolah terbaik untuk anaknya. Namun di setiap sekolah pasti memiliki beberapa persyaratan untuk masuk sekolah yang mereka inginkan. Akan tetapi belum ada aplikasi program yang bisa memprediksikan informasi. Dibuatnya sebuah sistem yang mampu memprediksi untuk memudahkan para orang tua dan calon siswa baru yang ingin mendaftarkan anaknya ke SMP Negeri yang ada dikota Cimahi, agar orang tua siswa dapat memperkirakan melalui persentase berapa persen calon peserta didik tersebut diterima atau tidak diterima, calon peserta didik tersebut dalam seleksi masuk pada pendaftaran baru SMP Negeri dikota Cimahi .

Pada Tugas Akhir ini, Penulis melakukan prediksi menggunakan Metode *Naive Bayes Classifier* yang akan di terapkan metode tersebut kedalam sistem aplikasi pada android menggunakan android studio guna mempermudah agar para orang tua maupun siswa bisa untuk mengakses langsung dan mendapat hasil prediksi sekolah tersebut dengan lebih mudah dengan cara langsung menginstalasi perangkat lunak tersebut pada *smartphone*, bisa lebih cepat menentukan pilihannya dan lebih praktis untuk kedepanya memilih sekolah tepat.

Kata Kunci: Naive Bayes Classifier, Masuk Sekolah, Prediksi, SMP.