

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang dilakukan, maka sistem informasi pemilihan peserta ini dapat membantu Staff Administrasi dan pihak sekolah berdasarkan kriteria pekerjaan orang tua, status orang tua, penghasilan orang tua dan jumlah tanggungan orang tua. Pemilihan peserta ini dapat terintegrasi dengan sistem menggunakan metode *K-Nearest Neighbor*, dalam proses perhitungan dan pengujian dari data siswa SD Negeri Pejuang V Kota Bekasi menambahkan keakuratan dalam pemilihan peserta Program Indonesia Pintar (PIP). Data siswa yang didapat sebanyak 77 siswa, terdapat data *True Positive* (TP) sejumlah 5 data, *False Positive* (FN) sejumlah 7 data, *True Negative* (TN) sejumlah 65 data dan *False Negative* (FP) sejumlah 0. Hasil akurasi yang diperoleh mendapatkan nilai 90.90% dengan nilai $k=10$.

5.2 Saran

Pembuatan aplikasi pemilihan peserta Program Indonesia Pintar (PIP) ini masih membutuhkan adanya saran dan masukan agar kedepannya bisa menjadi aplikasi yang lebih baik dan berguna untuk perkembangan selanjutnya. Berikut ini adalah saran untuk pengembangan atau penelitian yang akan datang.

1. Dalam penggunaan aplikasi dapat digunakan oleh kepala sekolah dan guru yang bertanggungjawab oleh siswa tersebut;
2. Sistem dapat memuat profil siswa dan cetak surat rekomendasi untuk keperluan Program Indonesia Pintar (PIP);
3. Sistem informasi dapat memiliki kriteria dan atribut tambahan guna menambah keakuratan pemilihan peserta Program Indonesia Pintar (PIP).