

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian sistem yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Sistem ini menampilkan golongan penduduk pada Kelurahan Baturetno Dusun Patuk Lor RT 01 RW 1 yang tergolong penduduk miskin atau tidak berdasarkan variabel yang telah ditentukan.
2. Sistem Data Mining untuk penggolongan kelayakan ekonomi pada Kelurahan Baturetno ini dapat membantu pihak Kelurahan Baturetno dalam penggolongan kelayakan ekonomi berdasarkan prediksi dan rule pohon keputusan.
3. Sistem mampu menerapkan pohon keputusan menggunakan algoritma C4.5 dengan cara menginputkan data penduduk yang akan diprediksi.
4. Data yang diinputkan hanya dengan file berekstensi *.csv.

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan oleh Penulis untuk pengembangan dan perbaikan pada sistem ini dan untuk penelitian selanjutnya yaitu

1. Sistem dapat ditambahkan jumlah penduduk yang tergolong miskin dan tidak miskin.

2. Adanya penambahan variabel lain yang memungkinkan mempengaruhi hasil kelayakan ekonomi dan variabel dijelaskan sedetail mungkin.
3. Kartu Tanda Penduduk (KTP), seharusnya dijadikan Primary Key.
4. Pada sistem ini form prediksi dilakukan satu persatu, untuk pengembangan selanjutnya alangkah sebaiknya ditambahkan sistem yang dapat menginputkan data pada form prediksi dengan tidak satu persatu lagi.
5. Adanya penambahan update secara berkala pada sistem.

