



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian yang telah dilakukan pada PT. Sriwijaya Mitra Media Prabumulih serta pembahasan yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Penerapan *Fuzzy Logic Mamdani* Untuk Memetukan Kelayakan Pemasangan Sriwijaya Vision telah dibuat dan berhasil digunakan untuk menentukan keyalakan pemasangan sriwijaya vision dengan parameter yang digunakan seperti lokasi, pendapatan, dan biaya tetap untuk mengambil keputusan kelayakan pemasangan sriwijaya vision pada pelanggan.
2. Penerapan *Fuzzy Logic Mamdani* Untuk Memetukan Kelayakan Pemasangan Sriwijaya Vision dibangun berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, menggunakan server *Localhost XAMPP*, *Database PhpMyAdmin*, *framework Laravel* dan menggunakan *text editor Visual Studio Code* serta alat pendukung lainnya untuk pembangunan sistem. Sistem ini memiliki form-form yang meliputi form login, form tambah data, form ubah data, form hapus data, fungsi cetak laporan.
3. Implementasi dari sistem ini dapat diakses oleh 4 (Empat) *user* yaitu Admin, Kolektor, Manajer dan Pelanggan. Pada halaman menu Admin terdiri dari halaman pengolahan data *role*, data *user*, data pegawai, data pelanggan, data pembayaran, data *fuzzy mamdani* dan cetak laporan. Pada halaman menu Kolektor terdiri dari halaman *view* data pelanggan dan halaman pengolahan data pembayaran. Pada halaman menu manajer terdiri dari halaman pengolahan data *fuzzy mamdani* dan cetak laporan. Pada halaman Pelanggan terdiri dari halaman pengolahan data pelanggan, halaman pengolahan data pembayara dan halaman *view* data *fuzzy mamdani*.



5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, berikut beberapa saran untuk pengembang sistem lebih lanjut antara lain:

1. Untuk pengembangan lebih lanjut, sistem ini dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan program yang berbasis android sehingga dapat diakses dimana saja dan kapan saja dengan menggunakan perangkat elektronik smartphone.
2. Bagi peneliti selanjutnya dapat mencoba menggunakan metode yang lain sehingga dapat diketahui kelebihan maupun kekurangan dari setiap metode.
3. *Website* yang telah dibangun ini sebaiknya digunakan secara berkala dan dapat dikembangkan lebih lanjut sesuai dengan perkembangan proses bisnis.