

BAB V

Kesimpulan Dan Saran

5.1 Kesimpulan

Hasil analisa dan perhitungan prediksi menggunakan Metode *Trend Linear* dalam memprediksi meteran dan biaya air PAMSIMAS menghasilkan kesimpulan Yakni Peramalan meteran air dan biaya dengan metode *trend linier* pada Program PAMSIMAS Desa Buntalan Kecamatan Temayang Kabupaten Bojonegoro menunjukkan pola yang berubah Perubahan penggunaan dan biaya air dapat diprediksi dengan menggunakan metode yang sederhana. Melalui analisis data Pelanggan, metode *Trend Linier* dapat mengidentifikasi *trend* jangka panjang dalam konsumsi air dan perubahan biaya yang terkait. Hal ini membantu perencanaan dan pengelolaan sumber daya air secara lebih efektif, sehingga memastikan bahwa program PAMSIMAS dapat memenuhi kebutuhan masyarakat secara berkelanjutan. Penggunaan pendekatan ini juga dapat membantu mengambil keputusan mengenai penyesuaian tarif dan perbaikan infrastruktur yang diperlukan, sehingga mendukung keberlanjutan program dan kesejahteraan masyarakat desa Buntalan.

5.2 Saran

Pada hasil penelitian, diharapkan Petugas Pamsimas dapat menggunakan dan mengelola sistem aplikasi ini secara baik agar dapat membantu dan mempermudah masyarakat dalam memperkirakan Biaya yang harus dibayarkan ke petugas Pamsimas.