

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penggunaan metode *Rational Unified Process* (RUP) dalam pengembangan sistem informasi pelayanan air BPSPAMS di Karangnongko, Klaten, Jawa Tengah, telah memberikan keunggulan yang signifikan. RUP menyediakan kerangka kerja terstruktur yang memungkinkan pengembangan sistem yang lebih efisien dan terkontrol. Dengan tahapan-tahapan yang jelas seperti *inception*, *elaboration*, *construction*, dan *transition*, RUP membantu mengidentifikasi masalah lebih awal, mengurangi resiko, dan memastikan sistem yang dikembangkan memenuhi kebutuhan pengguna. Hasil pengujian yang dilakukan kepada petugas BPSPAMS Wonotirto menggunakan metode Roger Pressman, di dapatkan hasil yang memenuhi target peneliti. Dari hasil pengujian tersebut maka peneliti menyimpulkan bahwa sistem informasi berbasis *website* layak di gunakan pada sistem layanan air BPSPAMS Wonotirto.

5.2 Saran

Sebagai bahan pertimbangan peneliti memberikan saran untuk pengembang aplikasi pada penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Meningkatkan sistem yang semula berbasis *website* menjadi berbasis *Apk/Android*.
2. Menambahkan notifikasi jika pelanggan tidak melakukan pembayaran akan diputuskan.