

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian aplikasi perhitungan debit dan kehilangan energi pada pipa hubungan bercabang dapat disimpulkan:

1. Aplikasi perhitungan pipa hubungan bercabang memudahkan pengguna dalam mengolah data–data dan menghitung debit serta kehilangan energi pada hubungan pipa bercabang yang lebih efisien dan akurat.
2. Keuntungan aplikasi perhitungan debit dan kehilangan energi pada pipa hubungan bercabang ini menjadi lebih praktis dan lebih cepat dibandingkan perhitungan secara manual. Selain itu, aplikasi ini menampilkan hasil perhitungan disertai dengan penjelasan dalam bentuk gambar.
3. Hasil perhitungan secara aplikasi dan manual menunjukkan hasil yang sama.

6.2 Saran

Aplikasi penentuan debit dan kehilangan energi pada hubungan pipa bercabang ini dapat dikembangkan lebih lanjut untuk hubungan pipa bercabang yang lebih kompleks sesuai dengan situasi sistem jaringan pipa di lapangan.