

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil tinjauan dan pembahasan yang telah diuraikan, maka penulis dapat menyimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Berdasarkan data lapangan yang diperoleh dari hasil survei, dengan membandingkan debit yang masuk ke sistem selama enam bulan dengan Daftar Rekening Ditagih (DRD) didapat nilai NRW (*Non-Revenue-Water*) sebesar 13.608 m³/tahun.
2. Dengan kehilangan air sebesar 6,64% pertahunnya, maka pihak PDAM mengalami kerugian sebesar Rp 13.608,00 m³/tahun = Rp 1.134.000 m³/bulan = Rp 37,80 m³/hari
3. Nilai indeks kebocoran infrastruktur (ILI) adalah 5,55 dengan tekanan 19,7 m termasuk dalam kategori kinerja teknik golongan B dengan tingkat kebocoran 100 – 200 liter/sambungan/hari.

B. Saran

1. PDAM rutin mengevaluasi dan memeriksa jumlah tagihan air per bulan yang terlalu kecil (dibawah $10 \text{ m}^3/\text{bulan}$) untuk mengevaluasi kemungkinan adanya sambungan liar.
2. Untuk mengatasi kecurigaan atau kecurang dari pihak pembac meter dilakukan penggantian (*rolling*) petugas pencatat meter air pelanggan setiap bulan.
3. Petugas harus cepat tanggap dengan laporan pipa bocor yang dilaporkan oleh pelanggan dengan mempercepat pelaksanaan perbaikan.
4. PDAM sudah dapat melakukan penggantian meter pelanggan yang telah rusak agar pembacaan meter pelanggan dapat lebih akurat.

