

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Keterkaitan antara Kesimpulan dengan Hasil Evaluasi

Kesimpulan yang dapat diambil dari seluruh proses pengembangan proyek perangkat lunak ini adalah :

1. Perangkat lunak bertujuan untuk menghasilkan grafik debit ke dalam bentuk dokumen HTML dengan bantuan library *libchart*.
2. Proses pengembangan dan perencanaan pembuatan perangkat lunak yang berobjek akan memudahkan dalam implementasi pengkodean program dan mengurangi resiko terhadap kurang efektifnya pengkodean.
3. Antarmuka perangkat lunak yang sederhana memudahkan penggunaan dan menjangkau tingkat kognitif pengguna sampai level rendah.

VI.2 Keterkaitan antara Saran dan Hasil Evaluasi

Saran yang kemungkinan dapat diajukan pada keseluruhan hasil akhir perangkat lunak antara lain :

1. Pemanfaatan penggunaan *error handling* pada setiap aspek teknis pengkodean penting dilakukan dan direncanakan, daripada hanya meniasati kemungkinan *error* pada antarmuka perangkat lunak.
2. Secara umum sistem yang baru dibuat, Karena itu sistem yang telah dibuat sekarang bukan merupakan akhir dari pembuatan sistem, tetapi merupakan siklus yang berputar akibat kondisi-kondisi dinamis sekitar sistem.
3. Sistem pengolahan data berbasis komputer dapat menunjang dan efisiensi dan efektifitas kerja, karena dapat memperkecil peluang terjadinya kesalahan dalam pengolahan data yang dibutuhkan dan mempermudah dalam pembuatan laporan.

VI.3 Rencana Perbaikan / Implementasi terhadap Saran yang Diberikan

1. Perencanaan atas *error handling* untuk setiap keadaan lebih terinci dan spesifik.
2. Dalam pengoperasian sistem web ini hendaknya diperhatikan keamanannya baik dari segi data hardware maupun software dari orang yang tidak berhak(pemakaian yang tidak berhak).
3. Dalam penampilan informasi peta hendaknya dapat melakukan proses zoom.
4. Harus adanya pemeliharaan sistem yang telah dibuat agar sistem tetap terjaga dengan baik
5. Dalam export excel hendaknya compatible dengan excel terbaru.