INTISARI

Teknologi informasi merupakan teknologi komputer, di mana memperlihatkan proses kinerja sebuah sistem menjadi bentuk yang lebih mudah di mengerti. Berdasarkan informasi dari Kantor BAPEDALDA Kab.TTS, NTT perhitungan konservasi air masih dilakukan secara manual, di mana memerlukan waktu lama dalam perhitungan, baik pemasukan maupun pengeluaran data air, sehingga diperlukan suatu aplikasi pengenalan dan penggunaan komputer, untuk dapat membantu perhitungan konservasi air dengan mudah dan cepat.

Proses sistem pengolahan dan perhitungan konservasi air digambarkan dalam Diagram Alir Data (DAD) yang digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem yang akan dikembangkan secara logika tanpa memperhatikan lingkungan fisik tersebut mengalir atau lingkungan di mana data tersebut tersimpan.

Aplikasi perhitungan ini menggunakan perangkat lunak sistem operasi Windows dengan menggunakan bahasa pemrograman C++ *Builder* yang kemudian diperoleh *form* perhitungan dan *form* laporan yang memudahkan dalam pengolahan dan perhitungan konservasi air, serta database *MySql*, server HTTP yaitu AppServ version 1.7.3.

Kata Kunci: AppServ, C++ *Builder*, DAD, *Flowchart,* Konservasi Air, *MySql,* Teknologi Informasi.