

**INTISARI**  
**PENGEMBANGAN SISTEM REKAPITULASI DATA PENGIRIMAN**  
**AIR BERSIH PADA PT RIZKA TAMA LINE**

*System Development Recapitulation of Delivery Water at PT Rizka Tama Line*

Oleh:

**JEFRY GERALDY**

14232038

PT Rizka Tama Line merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang pelayaran. Perusahaan ini melayani berbagai jasa yang berkaitan dengan pelayaran. Salah satu jasa yang ditawarkan yaitu pengiriman pasokan air bersih. Kebutuhan terhadap air bersih sangatlah penting baik bagi sebuah perusahaan dan terutama untuk kapal laut yang ingin melanjutkan perjalanan untuk mencapai tujuannya. Konsumen untuk pasokan air bersih ini meliputi kapal tanker yang sedang bersandar di pelabuhan baik dari dalam negeri maupun dari luar negeri, dan juga perusahaan-perusahaan besar yang terletak di provinsi Lampung seperti PT Bukit Asam, Pertamina, CV Bumi Waras, dan lain-lain.

Laporan ini dibuat bertujuan untuk memberikan informasi tentang pengembangan sistem rekapitulasi data air bersih, Desain input dalam pengembang ini menggunakan *konteks diagram, Data Flow Diagram(DFD)* dan *Entity Relationship Diagram (ERD)* untuk menggambarkan model fungsional. Perangkat lunak yang digunakan adalah *Visual Studio 2012* dengan *database Sql yog Enterprise*.

Hasil dari pelaporan ini yaitu sistem rekapitulasi air bersih dapat dikembangkan dengan menggunakan program yang dibuat melalui bahasa pemrograman *Visual Basic* dan media penyimpanan basis data yang digunakan yaitu *SQLyog Enterprise* yang akan menghasilkan laporan periode melalui *Crystal Report*, serta solusi untuk meminimalisir terjadinya manipulasi data yaitu dengan cara membuat otoritas yang berbeda untuk *user* dan Admin. Saran dari pelaporan ini yaitu diharapkan sistem dapat diimplementasikan dan dikembangkan lebih lanjut dengan menggabungkan kegiatan penjualan dengan rekapitulasi data, serta menambahkan fungsi kas keluar untuk transaksi selain biaya operasional dan pembelian bensin.

*Keyword* : Data, Rekapitulasi, Sistem.