

## **SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI AIR BERSIH PADA PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM TIRTA MOEDAL SEMARANG**

**AGENG DEDI WIJAYA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,*

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 112200903755@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirta Moedal Semarang adalah perusahaan daerah yang menyediakan kebutuhan air bagi masyarakat kota Semarang. PDAM memproduksi air serta mendistribusikannya keseluruh pelanggan, Pendistribusian air dikelola secara penuh oleh Bagian Transmisi dan Distribusi. Adapun sistem pendistribusian air pada PDAM Tirta Moedal Semarang salah satunya adalah melalui pelayanan tangki air, pelayanan tangki air meliputi dua jenis yaitu pelayanan penjualan dan bantuan air bersih. Berdasarkan analisa yang dilakukan di PDAM Tirta Moedal Semarang bagian transmisi dan distribusi, maka penulis dapat menyimpulkan bahwa permasalahan yang terjadi pada sistem informasi distribusi air bersih. Seperti pada sistem yang ada saat ini pengumpulan data penjualan dan bantuan masih dilakukan dengan menggunakan media Microsoft Excel. Metode yang digunakan dalam penulisan ini dengan menggunakan FOD (Flow Of Document), metode pengumpulan data dilakukan dengan cara studi lapangan yaitu melalui observasi, wawancara, dokumentasi dan dengan cara studi pustaka yaitu dengan mempelajari buku-buku, serta literatur lainnya. Sedangkan program yang di gunakan untuk membuat sistem informasi distribusi air bersih menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0, database sql dan crystal report.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Distribusi Air Bersih, MySQL, Visual Basic 6.0.

## **WATER DISTRIBUTION SYSTEMS IN THE WATER TIRTA MOEDAL SEMARANG**

**AGENG DEDI WIJAYA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 112200903755@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirta Moedal Semarang is the company that provides the water needs for the city of Semarang. Taps produce and distribute water to all customers, the water distribution is managed fully by Part Transmission and Distribution. The water distribution system in Semarang Moedal PDAM Tirta one of them is through the ministry of water tank, water tank services includes two types of sales service and support clean water. Based on the analysis carried out in PDAM Tirta Semarang Moedal the transmission and distribution, the authors can conclude that the problems that occur in the information system of water distribution. As in the current system of data collection and the sales are still done with the help of the media using Microsoft Excel. The method used in this paper by using FOD (Flow Of Document), the method of data collection is done by the field study through observation, interviews, documentation, and by means of a literature review is by studying books, and other literature. While the program used to create a water distribution system information using Microsoft Visual Basic 6.0, SQL database and Crystal Reports.

Keyword : Information System, Water Distribution, MySQL, Visual Basic 6.0.