

**SISTEM INFORMASI *INVENTORY MATERIAL* PADA KOPERASI  
TELEKOMUNIKASI SELULER MENGGUNAKAN VISUAL BASIC**  
(*MATERIAL INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT KOPERASI TELEKOMUNIKASI  
SELULER USING VISUAL BASIC*)

**Bondan Bagus Prakoso**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*bondanprakoso01@gmail.com*

**ABSTRACT**

*Koperasi Telekomunikasi Seluler (Kisel) is a company engaged in the sale and distribution of cellular telecommunications that has many branches in Indonesia and is based in Jakarta. In this company there are several business pillar divisions, one of which is Telco Infrastructure Service (TIS), which needs to have an information system to facilitate material inventory data processing, minimize errors in recording material data, and store reports of material data. In making this system the authors collect data through observation and interviews with related parties directly involved with warehouse management. For system development methods the author uses the waterfall model. While making application programs using the Visual Basic 2010 programming language and Database Access. The final result of the development of this system is an application program run on a computer in the form of a Material Inventory Information System, resulting in a new method that helps the material data collection process to be more accurate, effective and efficient.*

*Keywords: Inventory Material, Telekomunikasi, Waterfall, Access*

**ABSTRAK**

Koperasi Telekomunikasi Seluler (Kisel) merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan dan distribusi telekomunikasi seluler yang memiliki banyak cabang di Indonesia dan berpusat di Jakarta. Di dalam perusahaan ini terdapat beberapa divisi pilar bisnis salah satunya adalah Telco Infrastructure Service (TIS) perlu memiliki sebuah sistem informasi guna mempermudah proses pengolahan data inventory material, meminimalkan kesalahan pencatatan data material, dan penyimpanan laporan data-data material. Dalam pembuatan sistem ini penulis melakukan pengumpulan data melalui pengamatan dan wawancara dengan pihak terkait yang terlibat langsung dengan pengurus gudang. Untuk metode pengembangan sistem penulis menggunakan model *waterfall*. Sedangkan pembuatan program aplikasi menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 2010* dan *Database Access*. Hasil akhir dari pengembangan sistem ini berupa sebuah program aplikasi yang dijalankan di komputer berupa Sistem Informasi Inventory Material, sehingga menghasilkan sebuah cara baru yang membantu proses pendataan material agar lebih akurat, efektif dan efisien.

Kata Kunci : *Inventory, Material, Telekomunikasi, Waterfall, Access*