

ABSTRAK

PT.LEN Industri (Persero) merupakan perusahaan BUMN (Badan Usaha Milik Negara) yang bergerak di bidang elektronika seperti halnya dalam pembuatan persinyalan palang pintu kereta api di Indonesia dan pembuatan parabola untuk *broadcasting* diseluruh stasiun TV Nasional, pembuatan alat – alat seperti diatas perlu adanya ATK(Alat Tulis Kantor) yang dapat membantu proses pengerjaan produksi alat tersebut yang harus dilakukan pengajuan pengadaan ATK terlebih dahulu.

Pengembangan perangkat lunak yang digunakan untuk melakukan proses pengajuan pengadaan dengan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah *waterfall* dan *Unified Modeling Language (UML)* sebagai tools. Alat Bantu yang digunakan untuk implementasi adalah *Sublime text* dan *Google Chrome* sebagai editor dalam pengeksekusian program.

Hasil akhir dari penelitian ini dapat menghasilkan aplikasi yang bisa mempermudah proses pengajuan pengadaan barang ATK(Alat Tulis Kantor) dan memberikan informasi kepada pengguna perihal distribusi barang agar pengajuan barang ATK ini tidak terhambat oleh hal – hal yang tidak seharusnya.

Kata Kunci : ATK(Alat Tulis Kantor), PT.LEN Industri, distribusi, *waterfall*, *PHP*
MYSQL

ABSTRACT

PT.LEN Industri (Persero) is a state-owned company (State Owned Company) is engaged in the field of electronics as well as in the manufacture of railway signaling doorstop in Indonesia and manufacture of satellite dish for broadcasting across national TV stations, manufacture of tools like the above need for ATK that can help the process of the production of the device should be done in advance of filing procurement of stationery.

Development of the software used to conduct the procurement process by using the submission software development method used is the waterfall and the Unified Modeling Language (UML) as a tool. Tools used for the implementation is Sublime text and Google Chrome as an editor in the program execution.

The end result of this research can generate applications that can simplify the process of filing the procurement of goods ATK and provide information to the user about the distribution of goods to the filing of the ATK stuff is not hampered things that are not supposed.

Keywords: ATK ,PT.LEN Industrial, distribution, waterfall, PHP MYSQL