

ABSTRAK

Proses pengelolaan data sarana dan prasarana Universitas Buana Perjuangan Karawang masih belum optimal, dikarenakan pengelolaan data yang masih belum berada di sebuah aplikasi. Data pengadaan barang maupun penempatan barang masih dilakukan secara manual. Staff sarana dan prasarana masih kesulitan untuk mengelola data barang yang ada di Universitas Buana Perjuangan Karawang. Dalam melakukan penerapan sarana dan prasarana pada sistem informasi LP3M ini penulis menggunakan metode waterfall. Siklus waterfall dijalankan dari langkah pertama hingga langkah terakhir. Staff sarana dan prasarana dimudahkan dengan adanya sistem ini, karena staff dapat melakukan pengelolaan data barang masuk, stock barang, dan barang keluar dalam satu sistem yang sama. Sistem dapat melakukan input, update, delete, cetak, dan export data. Penambahan relasi agar antara sub-menu dapat terhubung. Adanya fitur Qr Code pada stock barang agar penempatan lebih terpantau.

Kata kunci : Sarana dan Prasarana, *Waterfall*, Pengelolaan Data.

ABSTRACT

The data management process for the facilities and infrastructure of the University of Buana Perjuangan Karawang is still not optimal because the data management is still not in an application. Data on procurement of goods and placement of goods is still done manually. Facilities and infrastructure staff are still having trouble managing data on goods at the University of Buana Perjuangan Karawang. In implementing the facilities and infrastructure in the LP3M information system, the author uses the waterfall method. The waterfall cycle is run from the first step to the last step. Facilities and infrastructure staff are facilitated by this system, because staff can manage data on incoming goods, stock of goods, and outgoing goods in the same system. The system can input, update, delete, print, and export data. Adding a relationship so that the submenus can be connected. There is a Qr Code feature on stock items so that placement is more monitored.

Keywords : *Facilities and Infrastructure, Waterfalls, Data Management.*