

## SISTEM PENGELOLAAN PERSEDIAAN BARANG HABIS PAKAI

Oleh : Priyo Uji Sukmawan (021311474)

### Abstrak

Sistem pengelolaan persediaan barang habis pakai digunakan untuk pengendalian dan pengawasan terhadap pengelolaan barang habis pakai. UMPER dalam melaksanakan pengelolaan barang habis pakai sering menghadapi permasalahan. Permasalahan tersebut seperti penghitungan barang tidak akurat, proses pencatatan, dokumentasi data transaksi terhambat, kontrol barang kadaluarsa tidak dapat dilakukan, dan kontrol persediaan barang tidak optimal.

Hal yang dilakukan untuk meminimalisir permasalahan tersebut adalah dengan dibangunnya sistem informasi pengelolaan persediaan barang habis pakai (*SIMBAKI*). Sistem ini dibuat dengan mengembangkan sistem yang telah ada. Tujuan dari pengembangan sistem ini adalah memberikan kemudahan bagi pengguna untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan secara cepat dan akurat. Tahapan pengembangan sistem yang digunakan pada pengembangan sistem ini adalah analisis sistem, perancangan sistem dan implementasi sistem. Perangkat lunak bantu yang digunakan untuk mengimplementasikan rancangan sistem adalah *Delphi Borland v. 6* dan *MySQL*.

*SIMBAKI* sebagai sistem pengelolaan persediaan barang habis pakai dibangun berdasarkan kebutuhan pengguna sehingga dihasilkan spesifikasi kebutuhan. Spesifikasi kebutuhan tersebut digambarkan dalam diagram arus data, rancangan tabel, diagram relasi entitas, rancangan antarmuka, rancangan menu dan rancangan laporan. Basis data dalam *SIMBAKI* mencakup tabel barang, pengguna, pemasok, sirkulasi, notabon, persediaan, pengusulan barang, cek permohonan dan kadaluarsa barang. Layanan yang disediakan *SIMBAKI* meliputi layanan pendataan, permohonan barang, pengambilan barang, pengusulan barang dan pemasukan barang, dan mampu menghasilkan informasi persediaan barang (sisa dan stok awal), keadaan barang yang dikelola, banyak barang yang digunakan, dan barang yang perlu ditambah persediaanya.

Kata kunci : persediaan barang habis pakai, sistem informasi