

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARIS BERBASIS WEB PADA ORGANISASI HIMPUNAN MAHASISWA DI UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Intan Atsilah Mumtazah .¹⁾, Augury El Rayeb.²⁾, Denny Ganjar Purnama.³⁾

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

²⁾ Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

³⁾ Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Inventarisasi adalah kegiatan untuk mencegah kekeliruan dalam pencatatan barang serta menghasilkan laporan inventarisasi. Proses administrasi inventaris Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi di Universitas Pembangunan Jaya, dilakukan secara manual pada selembur kertas yang disimpan oleh sekretaris kegiatan tersebut, atau tidak adanya dokumentasi sama sekali apabila terdapat inventarisasi, sehingga seringkali inventaris milik HIMASIF diakuisisi oleh oknum yang tidak bertanggung jawab. Proses transaksional inventaris di setiap kegiatannya tidak terdokumentasi dari segi identitas peminjam dan jumlah inventaris, hal ini menyebabkan kehilangan data peminjam hingga data barang yang dipinjam. Penelitian ini bermaksud menyediakan sistem informasi inventaris berbasis web yang dikembangkan dengan metode Waterfall dan menggunakan *tools Unified Modelling Language* (UML). Hasil dari pengembangan sistem informasi inventaris berbasis web ini memberikan manfaat yang positif dengan membantu kemudahan dalam pengawasan inventarisasi agar terhindar dari kecurangan, serta menunjang perhitungan jumlah stok barang yang tersedia. Oleh karena itu, pengurus HIMASIF akan lebih mudah dalam mengelola inventaris milik HIMASIF, serta seluruh anggota HIMASIF dapat melakukan peminjaman yang terdokumentasi dengan baik dari segi identitas peminjam.

Kata Kunci : Inventaris, Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi, Peminjaman, Pengembalian, *Waterfall*.

Pustaka : 30

Tahun Publikasi : 2011 - 2022