

Pengembangan de-BES: prototipe ATM monitoring system menggunakan standar iso 8583

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=122874&lokasi=lokal>

Abstrak

Persaingan antar bank yang saat ini semakin ketat mendorong bank untuk menyediakan layanan yang terbaik bagi nasabahnya. Salah satu contoh pelayanan tersebut berupa jaringan ATM yang tersebar di berbagai tempat. Untuk me-monitor jaringan ATM tersebut diperlukan suatu sistem yang dikenal dengan ATM Monitoring System (AMS). de-BES merupakan prototipe ATM Monitoring System yang dikembangkan dalam Student Project ini. de-BES terbatas pada proses pengawasan terhadap event error yang terjadi pada ATM, seperti uang tersangkut, kartu tersangkut, dispenser uang kosong, dan lain sebagainya. Standar format bahasa yang digunakan dalam pengembangan de-BES ini adalah ISO8583 versi 1 (1993). Jenis kode error message sebagai representasi suatu event menggunakan format yang diperoleh dari Network Information Access (NIA). Perancangan de-BES menggunakan Object-Oriented Analysis and Design (OOAD) dan menggunakan model perancangan UML. Prototipe de-BES terbagi atas 4 modul, yaitu modul Fetcher, Dispatcher, aplikasi GUI, dan Aplikasi web