

**LAPORAN SKRIPSI**  
**PERANCANGAN WEBSITE PENGELOLAAN ASET PADA**  
**BIRO ADMINISTRASI UMUM UNIKA SOEGIJAPRANATA**  
**DENGAN METODE WATERFALL**



Ferdinand Aditya Pandya Indrasta Daniswara

20.G4.0014

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI DAN SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
**UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG**  
**2025**

**LAPORAN SKRIPSI**  
**PERANCANGAN WEBSITE PENGELOLAAN ASET PADA**  
**BIRO ADMINISTRASI UMUM UNIKA SOEGIJAPRANATA**  
**DENGAN METODE WATERFALL**

**Diajukan dalam Rangka Memenuhi**  
**Salah Satu Syarat Memperoleh**  
**Gelar Akuntansi**



**Ferdinand Aditya Pandya Indrasta Daniswara**

**20.G4.0014**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI DAN SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
**UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG**  
**2025**

## ABSTRAK

Abstract—Perangkat lunak atau software dalam sistem informasi memainkan peran penting dalam pengelolaan informasi dan data di Biro Administrasi Umum Universitas Katolik Soegijapranata Semarang. Meskipun saat ini pencatatan inventarisasi dan penyusutan aset belum dilakukan secara internal atau masih manual oleh Biro Administrasi Umum UNIKA Soegijapranata itu sendiri dan masih ditangani dengan Yayasan Sandjojo, hal ini berpotensi menghambat efisiensi dan akurasi dalam manajemen aset. Proses peminjaman barang yang masih manual menambah tantangan dalam memantau langsung kondisi aset yang dipinjam. Dari kendala yang dialami oleh BAU tersebut maka penelitian ini merancang sebuah website pengelolaan aset untuk memfasilitasi pencatatan, peminjaman, dan penyusutan aset secara digital, meningkatkan transparansi, dan memberikan data yang akurat untuk mendukung pengambilan keputusan serta mengoptimalkan pengelolaan aset di Biro Administrasi Umum. Proses perancangan website pengelolaan aset ini menerapkan metode Waterfall untuk pengembangan aplikasi tersebut dan menerapkan metode garis lurus untuk perhitungan penyusutan aset.

Hasil dari sistem pengelolaan aset ini menunjukkan bahwa beberapa menu fitur didalamnya seperti Daftar User, Kelompok Barang, Daftar Barang, Barang Masuk, Peminjaman Barang, serta Penyusutan Aset dapat berjalan dengan baik dan mampu menjalankan sistem tersebut sesuai dengan perintah pengguna. Adapun juga dari sistem tersebut dari perhitungan dari halaman Penyusutan Aset dapat memunculkan laporan secara otomatis yaitu Laporan Perolehan Harga Aset, Laporan Akumulasi Penyusutan, dan Laporan Beban Penyusutan. Dengan demikian perancangan website pengelolaan aset ini dapat memenuhi kebutuhan dari pengguna, dapat menghemat kinerja waktu, serta meminimalisir pengeluaran untuk pencatatan yang secara manual karena di sistem ini semua sudah terotomatis.

Keywords— Pengelolaan Aset, Penyusutan Aset, Peminjaman Barang, Metode Waterfall, Sistem Informasi Akuntansi