

ABSTRAK

Bagian Pengembangan Sumber Daya Manusia menangani beasiswa bagi pegawai baik dosen maupun Tenaga Penunjang Akademik (TPA) yang melaksanakan studi lanjut. Dalam pengecekan pengeluaran dana dan pencarian data-data Pendidikan Ikatan Dinas (PID) yang tersimpan di *Microsoft Excel* membutuhkan waktu yang lama dan harus melihat dari *sheet* per *sheet*. Pengembangan sumber daya manusia tidak menyajikan laporan pengeluaran, kartu Pegawai Studi Lanjut (PSL) dan kartu Pegawai Dalam Proses Pendidikan (PDPP) per dosen atau TPA yang sedang berjalan sampai studi lanjut selesai. Selain itu, perhitungan amortisasi pun belum pernah ditangani. Untuk menangani masalah di atas, perlu dibuat aplikasi yang dapat mengelola pegawai studi lanjut, menghasilkan pencatatan pengeluaran PID, menghitung amortisasi pegawai yang sudah selesai studi lanjut, serta dapat menghasilkan jurnal, buku besar, laporan, kartu PSL, dan kartu PDPP. Aplikasi yang dibuat ini berbasis website dengan menggunakan pemrograman berbasis objek, menggunakan bahasa pemrograman PHP, basis data MySQL dan menggunakan *framework CodeIgniter*. Dalam aplikasi ini tidak menangani perhitungan pajak dan tidak menangani dosen ataupun TPA yang *Drop Out*. Selain itu, pada saat perhitungan amortisasi umur ekonomisnya menggunakan $2n + 1$ dimana n adalah tahun selesai studi lanjut.

Kata Kunci : Pegawai Studi Lanjut, PHP, MySQL, *CodeIgniter*, Amortisasi.