

BAB VI

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji coba dan analisis pada sistem aplikasi yang telah dibuat, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Aplikasi penyusutan aset yang dibangun dapat digunakan untuk kebutuhan pengelolaan data penyusutan aset di KSP KOPDIT Swasti Sari menggunakan metode garis lurus.
2. Sistem aplikasi yang dibangun dapat menampilkan tampilan *website* yang responsif, menampilkan visualisasi data penyusutan aset dalam bentuk tabel dan grafik, dan fitur pembuatan laporan dalam bentuk pdf, json, dan *ms.excel*.
3. Aplikasi yang dibangun dapat melakukan *create, read, update, delete, dan searching* data penyusutan aset, data kantor cabang, data kantor kas, data tarif penyusutan aset, dan data *user* yang dapat mengakses sistem aplikasi.
4. Sistem dapat melakukan otentifikasi terhadap *level user* yang melakukan proses *login* dan mengalihkan *user* ke halaman masing-masing.
5. Proses perhitungan rekapan data penyusutan aset dapat berjalan dengan baik dan mendapatkan hasil yang sesuai dengan proses perhitungan yang dilakukan secara manual ataupun *microsof excel*.
6. Sistem yang ada pada aplikasi penyusutan aset tetap menggunakan metode garis lurus ini dapat melakukan perubahan data penyusutan aset otomatis setelah sebuah aset mencapai sebuah periode penyusutan tanpa diubah oleh *user*.
7. Sistem yang dibangun dapat mendownload data penyusutan aset dengan sesuai dengan metode *download* yang disediakan baik *quick download* maupun *custom download* yang dapat dipilih oleh *user*.

1.2 Saran

Setelah melakukan tahap pengujian atau *testing* maka dapat disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk mengembangkan sistem aplikasi yang sudah dibuat. Adapula saran untuk mengembangkan sistem aplikasi ini sebagai berikut :

1. Penambahan dan pembaharuan terhadap tampilan *interface* halaman aplikasi *web* yang lebih variatif dan responsif.
2. Perlu adanya pengembangan terhadap sistem yang lebih diperbaharui untuk dapat mengeksekusi program dengan lebih cepat dan menghemat biaya pemeliharaan sistem.
3. Perlu adanya pengembangan terhadap fitur *login* sistem yang lebih aman.
4. Perlu dikembangkan lagi terhadap aplikasi penyusutan data aset tetap menggunakan metode garis lurus ini menggunakan *framework* atau kerangka kerja *web* lainnya yang lebih efisien dari segi waktu pengerjaan dan untuk memudahkan pengerjaan sistem aplikasi.
5. Bagi pihak *developer* perlu adanya *clean code* atau kode dalam sebuah perangkat lunak yang memiliki format yang benar dan rapi sehingga baris program yang ada dapat dibaca, dimengerti, dan ditelusuri oleh *developer* yang lain sehingga nantinya kode tersebut dapat dicustomize oleh siapapun jika nantinya akan ada perubahan.

DAFTAR PUSTAKA

- Arismutia, S. A. & Sugiarti, R. (2016). Pengaruh Penyusutan Aktiva Tetap pada Kendaraan Angkot Dengan Metode Garis Lurus Terhadap Laba Melalui Pendekatan Arus Kas (*Cashflow*) (Studi Kasus Pada Anggota Kobanter Baru Bandung Periode 2008-2015). *Jurnal Indonesia Membangun*. 1(1).
- Cahyani, dkk. (2019). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Tetap pada Pt. Metis Teknologi Corporindo. *Jurnal e-Proceeding of Applied Science*, 5(2), 1408.
- Dewi, Suryani, dkk. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi pada Pengelolaan Aset Komputer dan Peripheral (Studi Kasus : Pt. Sucofindo).
- Isnaini, Fatmawati dkk. (2017). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Aktiva Tetap Menggunakan Metode Garis Lurus pada Kopkar Bina Khatulistiwa. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 50-54.
- Pradipta, D. & Asmunin. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset pada PT. An Namiroh Travelindo Menggunakan Metode Garis Lurus dan Framework Codeigniter. .
- Ramadhan, Fadli. (2015). Aplikasi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap Berbasis Web (Studi Kasus: Koperasi Simpan Pinjam Melati). Jurusan Komputerisasi Akuntansi, Fakultas Ilmu Terapan.
- Safrizal. & Tanti L. (2015). Rancang Bangun Aplikasi Penyusutan Aktiva Tetap. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia*. ISSN : 2302-3805.
- Sari, D.I. (2018). Analisis Depresiasi Aktiva Tetap Menggunakan Metode Garis Lurus pada PT Adira Dinamika. dari AMIK BSI Bekasi.
- Standar Akuntansi Keuangan Entitas Privat (SAK ETAP), 2020.
- Widad, Sofiatul. dan Syahrul Ibad. (2017). Aplikasi Penyusutan Aktiva Tetap pada Kopontren Musa'adah Sukorejo. *Jurnal AiTech*. 3(1).
- Zoromi, F. (2017). Perancangan Sistem Pengelolaan Data Aktiva Tetap dan Penyusutan Nilai Aset dengan Metode *Straight Line* (Studi Kasus di STMIK Amik Riau). *Jurnal SATIN - Sains dan Teknologi Informasi*. 3(2)