

PENGIMPUMAN ENTRI DATA BUAH KELAPA SAWIT DI PT. SOCFINDO KEBUN AEK LOBA

Indah Lestari, Nur Rahmadi Bi Rahmani
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Email : indahlestariindah906@gmail.com , nurahmadi@uinsu.ac.id

ABSTRAK

Dalam perkembangan globalisasi saat ini, perkembangan teknologi berkembang pesat. Komputer sebagai suatu produk lebih baik dan bermanfaat karena mempunyai peranan penting dalam menghasilkan informasi dan mempermudah pekerjaan kita. PT. Socfin Indonesia memerlukan informasi tambahan untuk mendukung dan memberikan pelayanan yang memuaskan kepada karyawannya. Untuk itu penulis mencoba membuat Laporan Kerja Akhir Praktek (Magang) mengenai sistem proses input data entry di PT. Socfin Indonesia Kebun Aek Loba. Sistem yang ada di PT. Socfin Indonesia sudah terkomputerisasi namun belum maksimal karena masih terdapat beberapa permasalahan seperti input data yang belum berfungsi sehingga membutuhkan waktu yang lama jika terjadi masalah karena harus membuka arsip. Pengembangan sistem yang terkomputerisasi merupakan solusi terbaik untuk menyelesaikan permasalahan yang ada pada perusahaan ini dan dengan adanya sistem yang terkomputerisasi dapat tercapainya kegiatan yang efektif dan efisien dalam menunjang perusahaan.

Kata Kunci: Komputerisasi Sistem, Sistem Input Data

Abstrak

In the current development of globalization, technological developments are developing rapidly. Computers as a product are better and more useful because they have an important role in producing information and making our work easier. PT. Socfin Indonesia needs additional information to support and provide satisfactory service to its employees. For this reason, the author tries to make a Final Work Practice (Internship) Report regarding the input data entry process system at PT. Socfin Indonesia Aek Loba Gardens. The existing system at PT. Socfin Indonesia has been computerized but not optimally, because there are still several problems such as data input not yet functioning, so it takes a long time if a problem occurs because you have to open the archive. The development of a computerized system is the best solution to solve the problems that exist in this company and with a computerized system it can achieve effective and efficient activities in supporting the company.

Keywords: Computerized System, Data Input System

LATAR BELAKANG

Penginputan data merupakan tahapan kritis dalam proses pengelolaan informasi, di mana keakuratan dan kecepatan pengumpulan data memiliki dampak signifikan terhadap kualitas hasil akhir suatu sistem atau analisis. Dalam era digital ini, metode penginputan data telah mengalami perkembangan pesat, mulai dari manual hingga otomatis, menggunakan berbagai teknologi seperti formulir daring, perangkat lunak khusus, dan perangkat keras canggih.

Menyadari pentingnya penginputan data yang efisien dan akurat, penelitian dan pengembangan terus dilakukan untuk meningkatkan metode-metode ini. Referensi-referensi terkini dalam bidang ini memberikan wawasan mendalam tentang perkembangan teknologi, strategi, dan best practice terkait penginputan data.

Pentingnya pengelolaan data yang efektif telah mendorong pengembangan berbagai metode dan teknologi untuk memastikan akurasi, integritas, dan keamanan data selama proses penginputan. Dengan adanya teknologi informasi, pengguna dapat memanfaatkan perangkat keras dan perangkat lunak yang canggih untuk mengoptimalkan proses penginputan data, mulai dari pengenalan otomatis hingga validasi data secara real-time.

PT Socfin Indonesia (PT Socfindo) merupakan perusahaan perkebunan swasta yang menghasilkan CPO dan turunannya yang berkualitas tinggi di Indonesia. Dalam menghasilkan CPO, perusahaan memiliki bahan baku yang sangat mencukupi, yakni kelapa sawit. Kelapa sawit yang digunakan dalam memproduksi CPO ini berasal dari kebun kelapa sawit yang dimiliki oleh perusahaan. PT Socfin Indonesia merupakan salah satu perkebunan kelapa sawit terbaik dan tertua di dunia. Dalam memproduksi TBS, kebun sawit ini mengorbankan beberapa input produksi seperti lahan, tenaga kerja, dan sarana produksi. Peranan input bukan saja dapat dilihat dari segi macamnya atau tersedianya dalam waktu yang tepat, tetapi juga dapat ditinjau dari segi efisiensi penggunaan faktor produksi tersebut.

KAJIAN TEORITIS

Penginputan data menjadi tahapan kritis dalam operasional sehari-hari perusahaan modern, memainkan peran penting dalam mendukung pengambilan keputusan yang efektif dan efisien. Kajian teoritis mengenai proses penginputan data pada perusahaan mencakup sejumlah konsep dan prinsip esensial yang memandu perancangan, implementasi, dan pengelolaan proses ini.

1. Sistem Informasi Perusahaan:

Kajian ini dimulai dengan pemahaman tentang peran sistem informasi perusahaan dalam mengelola data. Sistem informasi menyediakan infrastruktur dan alat yang mendukung proses penginputan data, termasuk basis data, aplikasi bisnis, dan antarmuka pengguna.

2. Jenis-Jenis Data dalam Konteks Bisnis:

Teori ini mencakup klasifikasi dan karakteristik data yang umumnya diinput dalam konteks bisnis. Data dapat dikelompokkan menjadi data operasional, data keuangan, data pelanggan, dan lainnya. Pemahaman mendalam tentang jenis-jenis data ini penting untuk merancang proses penginputan yang sesuai.

3. Metode Penginputan Data:

Kajian mencakup berbagai metode penginputan data yang dapat diterapkan dalam konteks perusahaan. Metode tersebut melibatkan penginputan manual oleh staf, penggunaan perangkat keras khusus, formulir elektronik, serta integrasi dengan teknologi seperti barcode dan RFID.

4. Keamanan Data:

Teori ini membahas pentingnya menjaga keamanan data selama proses penginputan. Ini mencakup langkah-langkah enkripsi, kontrol akses, dan strategi perlindungan data untuk mengatasi potensi risiko keamanan seperti pencurian data atau akses yang tidak sah.

5. Validasi dan Verifikasi Data:

Aspek kunci dalam kajian ini adalah validasi dan verifikasi data. Ini mencakup teknik-teknik otomatis dan manual untuk memastikan keakuratan dan integritas data yang diinput, termasuk aturan validasi, pemeriksaan format, dan kesesuaian dengan standar.

METODE PENELITIAN

Dalam studi ini, peneliti menerapkan metode pendekatan kuantitatif. Pendekatan ini dipilih untuk mengumpulkan data yang valid yang kemudian akan diperiksa kembali oleh para anggota penginputan.

Para peneliti ini pun menggunakan data primer yang merupakan informasi yang diambil langsung dari sumber yang ada dilapangan tanpa ada perantara. Data ini sangat penting untuk menjawab pertanyaan penelitian secara spesifik. Numun sementara itu, data skunder adalah serangkaian informasi yang dihasilkan dari data ataupun dokumen yang diperoleh dari PT. Socfindo kebun Aek Loba yang relevan. Data skunder ini memberikan konteks dan juga informasi tambahan untuk mendukung analisis penelitian.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Proses Entri data Penginputan buah kelapa sawit

Untuk menginput data yang diperoleh oleh karyawan yang ada di lapangan di lakukanlah proses pengentrian yang dimana maksud dari pengentrian tersebut yaitu memasukkan data maupun absensi dari seluruh bagian pekerjaan di lapangan, seperti potong buah, penunasan ,sensus ulat, rawat pasar, semprot micro dll.

Cara kerja untuk proses mengimputkan data yaitu dengan menggunakan Aplikasi Hervest Plus yang dimana aplikasi tersebut sudah di tentukan oleh perusahaan pusat PT. Socfindo. Untuk mengimput data yang dilakukan oleh pyroll untuk di entri ada beberapa langkah yaitu sebagai berikut:

Sebelum mengimput data, login terlebih dahulu ke aplikasi Hervest Plus dan memasukan user name dan password yang dimiliki oleh para pekerja pyroll. Lalu, masuklah ke bagian dance and overtime sheet yang dimana jika di artikan kedalam bahasa Indonesia yaitu untuk mendata pengambilan harian ataupun absensi harian pekerja yang di lakukan oleh konvensator. Untuk pekerjaan yang memiliki Output seperti Penunasan, Potong buah, rawat pasar, semprot micro, dll. Maka masuk ke langkah selanjutnya yaitu ke bagian Module People pyroll, dimana memasukkan data kehadiran para pekerja

kemudian masuk ke bagian selanjutnya yaitu ke bagian transaction attendectce daily harian, dan keluarlah bentuk format system kemudian di masukanlah data estence pekerja melalui laporan data yang diberikan oleh Krani buah ke bagian pyroll untuk di imput. Untuk para pemotong buah, yang mendata hasil pekerja pemotong buah yaitu krani buah, namun untuk rawat pasar tunas pokok dan lainnya dilakukan oleh mandor dari bagian pekerja nya. Kemudian setelah itu masuklah ke langkah yang kedua yang memiliki output contohnya yaitu di bagian tunas pokok . Yang dimana dilakukanlah data yang sudah di berikan oleh para mandor dan memasukan hasil pekerja ke format system yang sudah ada dan memasukan kode pekerja yang dimana kode pekerja sudah di tentukan oleh perusahaan. Sama hal-nya untuk mengimput data pekerja rawat pasar, semprot micro sudah di tentukan kode kode untuk jenis jenis pekerjaan dan hanya tinggal memasukkan data atau pendapatan yang diperoleh oleh para pekerja yang sudah di data oleh setiap mandor di bagian pekerja nya saja.

Kendala dalam proses simtem penginputan data

Pada sistem penginputan data ini kendala yang di alami yaitu disaat terjadinya listrik padam ataaupun mati pada saat lagi proses penginputan data yang tidak di simpan satu persatu datanya maka data yang di kerjakan akan otomatis terhapus dan tidak tersimpan. Dan sete;ah listrik hidup kembali para anggota pyroll atau para anggota yang ada di bagian penginputan melakukan ulang krmali penginputan dari awal dn membuat pekerjaan yang menumpuk dan mreperlambatan laporan data untuk dikirimkan ke pusat perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

Alhusin, Syahri. 2003. Aplikasi Statistik Praktis dengan Menggunakan SPSS 10 For Windows. Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Inmon, W. H., & Imhoff, C. (2007). Tapping into unstructured data: Integrating unstructured data and text. Wiley.
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2016). Management Information Systems: Managing the Digital Firm. Pearson.
- Redman, T. C. (1998). The impact of poor data quality on the typical enterprise. *Communications of the ACM*, 41(2), 79-82.
- Sugiyono. 2010. Metode Penelitian Bisnis (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D). Penerbit Alfabeta, Bandung.