



PENGGUNAAN SYSTEM APPLICATION AND PROCESSING (SAP) PADA PROSES ORDER/PENGADAAN BARANG PADA LHO PLANT

Devi Sari Yunis¹, Muhtadin¹, Yusrizal¹, Muhammad Faisal¹

¹Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Abulyatama, Jl. Blang Bintang Lama Km.8,5 Lampoh Keudee Aceh Besar 23372, Indonesia. .

* Email korespondensi: devisariyunis36@gmail.com

Diterima 13 Januari 2022; Disetujui 22 Juni 2023; Dipublikasi 31 Juli 2023

Abstract: *This research aims to describe and disclose the implementation of SAP to improve Good Corporate Governance at PT. Solusi Semen Andalas, Tbk. This qualitative research uses both primary data, obtained from observations and interviews, and secondary supporting data. This study finds that the use of SAP can enhance data management and improve data accuracy. Therefore, the use of SAP helps the company to become more effective and efficient since the reports produced and provided for each department become real time, integrated, and secured.*

Keywords: *SAP Application, Effective dan Efficient, Good Corporate Governance*

Abstrak: Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan dan mengungkapkan mengenai implementasi SAP dalam peningkatan Good Corporate Governance di perusahaan. Objek penelitian ini adalah PT. Solusi Bangun Andalas, Tbk. Penyusunan penelitian menggunakan metode kualitatif dengan data primer berupa hasil observasi dan hasil wawancara, serta data sekunder sebagai data pendukung. Hasil penelitian membuktikan bahwa penggunaan SAP dapat mempercepat pengelolaan data perusahaan dan penyajian data yang lebih akurat. Menggunakan aplikasi SAP dapat membantu menjadikan perusahaan lebih efektif dan efisien. Dengan adanya sistem tersebut laporan yang diperoleh masing-masing departemen menjadi real time, terintegrasi, dan terjamin keamanannya.

Kata Kunci: *Aplikasi SAP, Efektif dan Efisien, Good Corporate Governance*

PENDAHULUAN

PT Solusi Bangun Andalas Tbk merupakan salah satu perusahaan yang bergerak pada bidang manufaktur semen. Industri semen membutuhkan energi dalam jumlah besar [1]. Proses produksi

semen umumnya dimulai dari penyediaan bahan baku, pembuatan semen, dan pengantongan semen [2]. Seluruh proses pembuatan semen dari pertambangan hingga pengepakan menggunakan berbagai macam equipment. Secara garis besar,

terdapat tujuh area di PT Solusi Bangun Andalas Pabrik Lhoknga, yaitu: Quarry, Crusher, Stockpile, Raw Mill, Kiln, Cement Mill, dan yang terakhir adalah Packing Plant. Setiap area memiliki beberapa equipment yang berbeda, dan setiap equipment memiliki fungsi masing-masing sebagai alat bantu untuk menghasilkan produksi raw material. Setiap alat harus di manage dan di maintain agar mencapai produktifitas yang optimal [3].

Dalam melakukan manajemen hasil akhir dari sebuah packaging semen perlu adanya pelaporan, pengecekan stock dilapangan, quantity dan quality control, inspeksi alat dan pemantauan operasional alat agar proses berjalan dengan lancar hingga sampai ke customer dan terinput di sistem berdasarkan actualnya [4-7]. Oleh karena itu, penulis melakukan pengkajian judul "Penggunaan Sistem SAP (System Application and Processing) pada Proses order/pengadaan barang di LHO Plant".

METODE PENELITIAN

Waktu dan Tempat

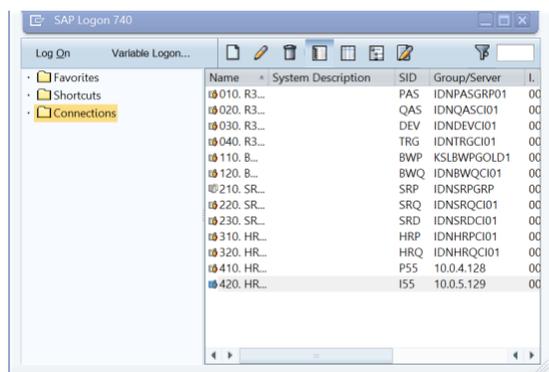
Kegiatan penelitian ini dilaksanakan di PT Solusi Bangun Andalas Tbk yang terletak di Jln. Banda Aceh – Meulaboh KM.17, Lhoknga, P.O Box 30, Banda Aceh, Pabrik Lhoknga. Penelitian dilaksanakan selama Enam (6) bulan, mulai bulan September 2021 sampai dengan bulan Februari 2022.

Tahapan kegiatan penelitian yang dilakukan antara lain: persiapan administrasi, studi literatur, pengamatan terhadap kondisi lapangan, dan pengumpulan data. Metode yang digunakan pada tahap pengumpulan data adalah pengamatan secara langsung, wawancara, data berupa dokumen, dan referensi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

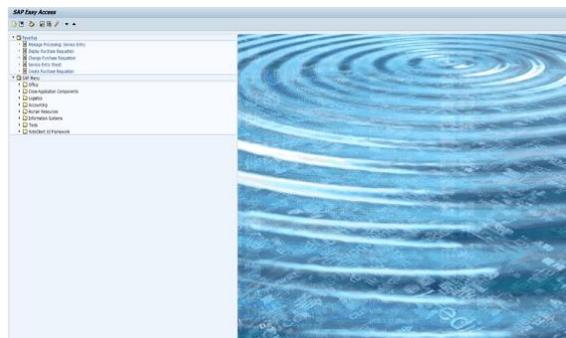
SAP adalah kepanjangan dari System Application and Processing. SAP merupakan nama terdepan di bidang Enterprise Resource Planning atau ERP. ERP adalah nama sistem integrasi yang dibuat oleh perusahaan untuk mendukung kegiatan operasional bisnis perusahaan sehari-hari dengan mengintegrasikan semua bagian dari perusahaan supaya dapat bekerja sama secara efektif untuk mencapai objektif atau target perusahaan. Banyak sekali sistem ERP yang sudah ada, namun hampir 80% perusahaan di dunia memakai SAP sebagai sistem ERP mereka.

Di Indonesia, banyak perusahaan besar yang sudah mengimplementasikan SAP, salah satunya PT Solusi Bangun Andalas Tbk. Modul yang diimplementasikan tiap perusahaan pun beragam. Ada yang hanya memakai untuk keperluan area tertentu seperti Financial Accounting saja atau Sales and Distributon saja, namun banyak pula yang mengintegrasikan beberapa modul sama halnya dengan disini. Adapun tampilan SAP ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Tampilan SAP

digunakan pemasok atau para supplier. Gambar 2 menunjukkan tampilan SAP untuk Order Barang.



Gambar 2. Tampilan SAP Order Barang

SAP memiliki beberapa keuntungan diantaranya adalah:

1. SAP terdiri dari sejumlah modul/aplikasi yang mempunyai kemampuan mendukung semua transaksi yang perlu dilakukan suatu perusahaan dan tiap aplikasi bekerja secara berkaitan satu dengan yang lainnya.
2. SAP mempunyai netweaver platform, yang men-support development dan software logistic.
3. SAP mempunyai ABAP atau programmer, yang mempermudah developer untuk implementasi business logic.
4. SAP mendukung integrasi proses bisnis perusahaan perusahaan besar
5. Semua informasi yang tersimpan di dalam SAP dapat diakses oleh bagian organisasi yang membutuhkan pada saat dibutuhkan,

Tahapan Pengorderan/Pengadaan Barang

Di PT Solusi Bangun Indonesia, SAP digunakan untuk mengelola setiap transaksi yang

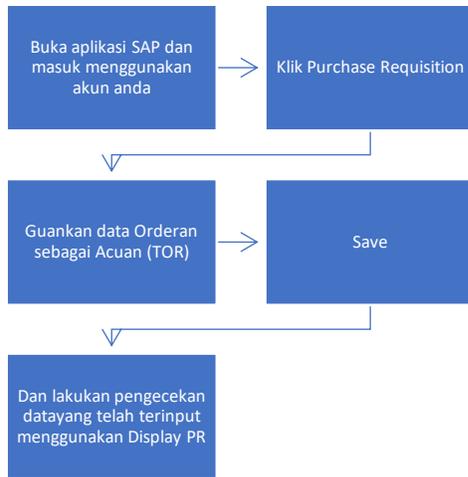
Pengolahan Data di Sistem

Pada data penjualan merupakan halaman dimana data penjual atau nama rak menu yang telah didaftarkan oleh admin berupa nama rak menunya dan harga potongan pada tiap-tiap porsinya baik makanan maupun minuman. Pada proses pengolahan data ke sistem, penulis menggunakan aplikasi SAP (System Application and Processing), pada proses ini penulis melakukan penginputan order/pengadaan barang sebagai berikut: PR (Purchase Requisition) Process Rquisition merupakan proses permintaan barang atau jasa.

SES (Service Entry Sheet)

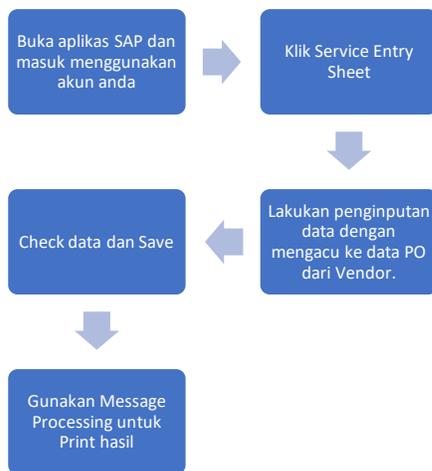
Setelah proses pengorderan/pengadaan barang, kemudian data akan masuk ke Supplier atau Vendor untuk ditindaklanjuti proses PO. Dan setelah itu, lanjut proses SES (Service Entry Sheet) yaitu digunakan untuk mencatat layanan yang dilakukan oleh Vendor atau subkontaktor.

Gambar 3 menunjukkan tampilan SES (Service Entry Sheet).



Gambar 3. Tampilan SES (Service Entry Sheet)

Proses penginputan ditampilkan pada Gambar 4.



Gambar 4. Diagram Alir SES (Service Entry Sheet)

Pengolahan Data Aktual

Dalam proses pengolahan data penulis menggunakan aplikasi Ms.Excel dan Power Point untuk penginputan data actual seperti berikut:

Weekly HoD Report

Weekly report merupakan uraian kegiatan para atasan yang dilakukan dalam satuan mingguan, dan berisi informasi penting dari sebuah pekerjaan yang telah dilakukan dihari tersebut demi kelancaran operasional dan pencapaian yang diraih dari penjualan.

Pengolahan Data Aktual

Dalam proses pengolahan data penulis menggunakan aplikasi Ms.Excel dan Power Point untuk penginputan data actual seperti berikut :

Weekly HoD Report

Weekly report merupakan uraian kegiatan para atasan yang dilakukan dalam satuan mingguan, dan berisi informasi penting dari sebuah pekerjaan yang telah dilakukan dihari tersebut demi kelancaran operasional dan pencapaian yang diraih dari penjualan. Tampilan Weekly Report ditunjukkan pada Gambar 5.



Minutes of Meeting

Meeting Name :	Weekly Meeting Lho Plant 4th Week Of Des 2021
Location :	Offline meeting, CCR 2 nd floor meeting room
Date and Time :	Wednesday, 31st Dec 2021, 10.00 AM – 12.00 PM
Present :	<ul style="list-style-type: none"> - Musrizal Marwan - Effendi Sidiq - M Rahjuni - Aidil Azwani - Burhansyah Usman - M Anwar Bakti - Adi Handarbeni - Tafaul Rijal

Gambar 5. Weekly Report

Monthly HOD Meeting

Monthly HoD report merupakan uraian kegiatan yang dilakukan dalam satuan bulanan, dan berisi informasi penting dari sebuah pekerjaan yang telah dilakukan dihari tersebut demi kelancaran operasional dan pencapaian yang diraih dari penjualan. Tampilan Monthly HoD Report ditunjukkan pada Gambar 6.



Gambar 6. Tampilan Monthly HoD Report

KESIMPULAN

1. Penerapan aplikasi SAP mampu mendukung dan menyelesaikan masalah yang terjadi pada penggunaan sistem sebelumnya. Penggunaan SAP ini mampu mempercepat pengolahan dan penyajian data yang lebih akurat. Adanya sistem tersebut laporan setiap departemen menjadi real time, terintegrasi, dan security. Sehingga dapat membantu menjadikan perusahaan lebih efektif dan efisien.
2. PT Solusi Bangun Andalas menggunakan aplikasi SAP untuk proses Pengadaan dan

Pengorderan barang keperluan perusahaan terdiri dari Alat dan jasa tenaga kerja.

3. SES merupakan Proses setelah dilakukannya PR, data dari PR akan masuk ke Supplier/Vendor (Procurement) untuk ditindaklanjuti.
4. Meeting yang dilakukan setiap Minggu dan bulannya adalah tentang Progress Perusahaan dan pengambilan tindakan kedepan, dilakukan demi kelancara Operasional dan Pencapaian yang diraih dari Penjualan Perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Fitriyanti and M. Fatimura, "Aplikasi produksi bersih pada industri semen," vol. 3, pp. 10–15, 2019.
- [2] M. A. Rahmawati, T. Susilawati, and M. Nur, "Kualitas semen dan produksi semen beku pada bangsa sapi dan bulan penampungan yang berbeda," vol. 25, no. 3, pp. 25–36.
- [3] T. S. Irhamna, Iqbal, Lindawati, Mery Silviana, "Pembuatan Alat Sortir Material AR Dari Impurities Material," *J. Ristech (Jurnal Riset, Sains dan Teknol.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–6, 2023.
- [4] Utami, S. S., & Susilo, H. Analisis Penerapan Enterprise Resource Planning (ERP) (Studi pada PT Domusindo Perdana). *Jurnal Administrasi Bisnis*, 33(1), 165-170, 2016.

- [5] Seto, Bagus Dwi. 2013. Definisi SAP (System Application and Product in data processing), (Online), (<http://bagusdwiseto.blogspot.com/2013/04/definisi-sap-system-application-and.html>), diakses 25 Oktober 2021.
- [6] Buku pegangan SAP Training BC370 ~ Technical Core Competence (AS400)
- [7] Buku pegangan SAP Training BC660 ~ SAP Data Archiving.