

SISTEM INFORMASI PEMBELIAN BAHAN BAKU SEPATU PADA DIVISI NIKE BAGIAN PURCHASING DI PT. NIKOMAS GEMILANG

Elan Mailiyanto¹⁾, Ahmad Rufai²⁾, Ahmad Jaka³⁾

Sistem Informasi, Universitas Primagraha ^{1,3)}

Teknik Informatika, Universitas Primagraha²⁾

elan.mailiyanto@yahoo.com¹, arufai936@gmail.com², ajaka22@gmail.com³

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan merancang sistem informasi IYCOST yang sedang berjalan didalam perusahaan. Pelaksanaan proses pembelian bahan baku dalam upaya mengontrol ketersediaan bahan baku dalam proses pembelian harus sesuai dengan yang telah ditetapkan oleh perusahaan pada PT. Nikomas Gemilang, dalam pelaksanaan penelitian, metode yang digunakan adalah metode penelitian PIECES, yang memberikan gambaran secara jelas mengenai keadaan perusahaan sehubungan dengan masalah yang diteliti. Teknik pengumpulan data yang digunakan untuk mendapatkan data primer dilakukan dengan cara observasi dan wawancara, dan untuk memperoleh data sekunder digunakan studi kepustakaan. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa tujuan pembelian bahan baku pada PT. Nikomas Gemilang, adalah untuk mengontrol setiap proses pembelian bahan baku, baik bahan baku yang akan dan telah masuk ke gudang. Sehingga ketersediaan bahan baku yang dibutuhkan sesuai dengan SOP (Standar Operasional Produksi), yang mengharuskan bagian pembelian dapat menyediakan bahan baku selain harus tepat guna dan waktu, juga harus yang bermutu. Dalam pengelolaanya PT. Nikomas Gemilang menggunakan sistem informasi yang disebut IY COST, dimana PT. Nikomas Gemilang selalu melakukan inovasi terhadap sistem yang telah ada, selain untuk meningkatkan kemudahan setiap pengguna sistem tersebut juga dapat mengurangi biaya-biaya diluar dugaan perencanaan dalam pembelian bahan baku yang telah ditetapkan dan ditentukan oleh pusat Taiwan.

Kata Kunci

Sistem Informasi; Pembelian; Bahan Baku

This research aims to analyze and design the IYCOST information system currently running within the company. Implementing the raw material purchasing process to control the availability of raw materials in the purchasing process must be based on what has been determined by the company at PT. Nikomas Gemilang, in carrying out research, the PIECES research method provides a clear picture of the state of the company in relation to the problem under study. Data collection techniques used to obtain primary data were carried out using observation and interviews, and to obtain secondary data, library research was used.

This research's results indicate the purpose of purchasing raw materials at PT. Nikomas Gemilang is to control every process of purchasing raw materials, both raw materials that will and have entered the warehouse. The availability of the raw materials needed is by the SOP (Production Operational Standards), which requires that the purchasing department be able to provide raw materials. In addition to being effective and timely, they must also be of good quality in managing PT. Nikomas Gemilang uses an information system called IY COST, where PT. Nikomas Gemilang consistently innovates on existing systems; in addition to increasing the convenience of each system user, it can also reduce unexpected planning costs in purchasing raw materials determined by the centre of Taiwan.

Keywords

Information Systems; Purchasing; Raw Materials

PENDAHULUAN

Pada saat ini perkembangan teknologi informasi semakin berkembang pesat dengan diiringi penggunaan sistem informasi di setiap prosesnya yang telah banyak digunakan perusahaan atau instansi bahkan masyarakat luas. Dengan perkembangan sistem informasi tersebut didalam dunia bisnis telah dimanfaatkan oleh setiap perusahaan dan atau instansi untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas perusahaannya. Suatu perusahaan dalam meningkatkan usahanya harus dapat membangun sistem informasi yang baik, dibutuhkannya kecepatan, keakuratan, serta ketepatan dalam sistem informasi tersebut agar dapat memperoleh hasil yang maksimal dalam mendapatkan informasi. Dalam penggunaan sistem informasi tersebut tentunya dibutuhkan perangkat keras, perangkat lunak, serta pengguna dalam pengoperasiannya sebagai alat pengolah data agar setiap bidang diperusahaan tersebut dapat terkomputerisasi setiap prosesnya. Karena hal tersebut dapat mendukung keberhasilan suatu perusahaan dalam pencapaian tujuannya sesuai dengan yang diharapkan. Kegiatan operasional perusahaan dapat berjalan secara efektif maupun efisien jika didukung dengan adanya penggunaan sistem yang tepat pada perusahaan.

Beragam software serta aplikasi yang ditawarkan semakin banyak sehingga para penggunanya bisa bebas memilih sesuai dengan kebutuhan mereka, aplikasi dan software tersebut ada yang dapat digunakan untuk perorangan dan ada pula yang diperuntukkan bagi perusahaan. Teknologi komputer menjadi sangat penting peranannya dalam pengolahan data sehingga menjadikan komputer wajib dimiliki serta mutlak digunakan oleh suatu perusahaan atau instansi guna memperlancar dalam proses pengolahan data informasi dan meningkatkan kinerja perusahaan. Penggunaan sistem yang tepat biasanya difokuskan pada bagian yang mendominasi kegiatan perusahaan secara keseluruhan. Salah satu bagian yang mampu mendominasi kegiatan perusahaan tersebut yaitu bagian pembelian. Informasi mengenai data pembelian yang dibutuhkan oleh sebuah perusahaan akan sangat berpengaruh selain terhadap bagian manajemen inventori juga berpengaruh terhadap manajemen keuangan perusahaan. Mengingat proses pembelian bahan baku didalam suatu perusahaan sangatlah penting dan cukup kompleks, maka kesalahan dan kemungkinan terjadinya Trouble System sangat mungkin terjadi.

TINJAUAN PUSTAKA

Perencanaan sumber daya perusahaan adalah tumpukan perangkat lunak dan solusi perusahaan inti yang terdiri dari database pusat yang dikelilingi oleh beberapa layanan plug-in dan paket perangkat lunak, yang masing-masing dirancang dan dibuat untuk memecahkan masalah perusahaan tertentu dan mengatasi tantangan tertentu. Ada banyak proses berbeda yang penting untuk menjalankan bisnis

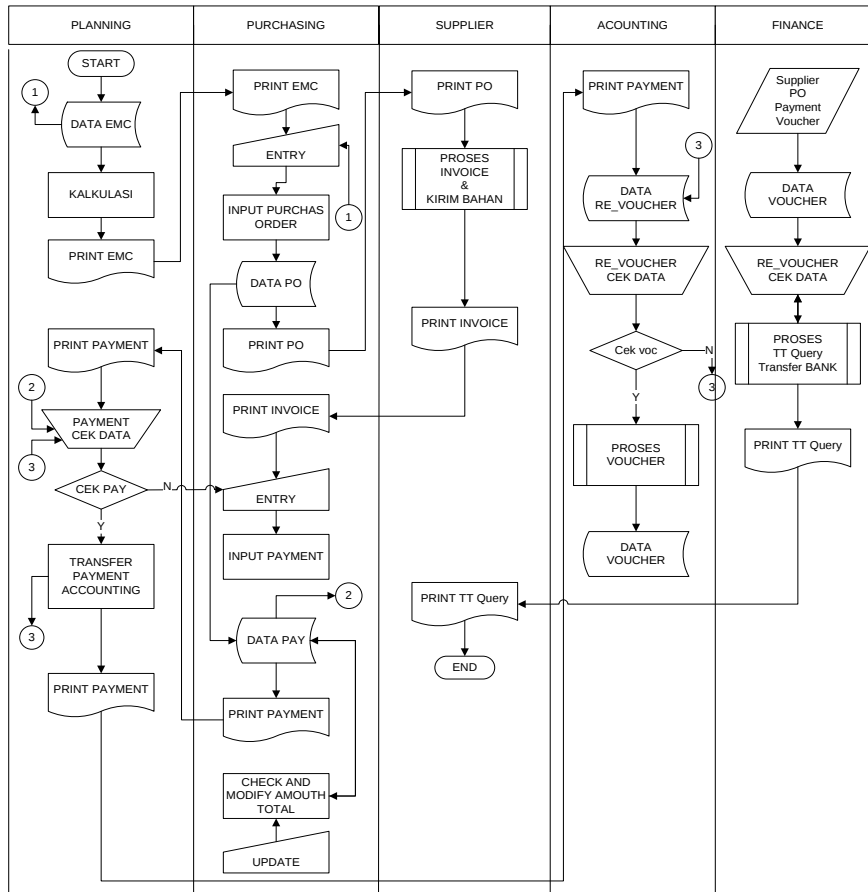
perusahaan. Proses ini mencakup keterampilan dan teknik seperti manajemen inventaris, manajemen hubungan pelanggan, sumber daya manusia, akuntansi dan banyak lagi. Salah satu organisasi utama yang mengembangkan kemungkinan proyek individu adalah SAP sambil mendapatkan informasi dari database normal yang dapat diperoleh, diperkenalkan, dan diimplementasikan secara mandiri. Dengan pengalaman lebih dari 4 dekade dan sekitar 50.000 perusahaan di sekitar 50% dari 1000 organisasi Fortune dunia, SAP adalah pemasok layanan yang solid yang telah maju dan beradaptasi dengan perubahan.

METODE PENELITIAN

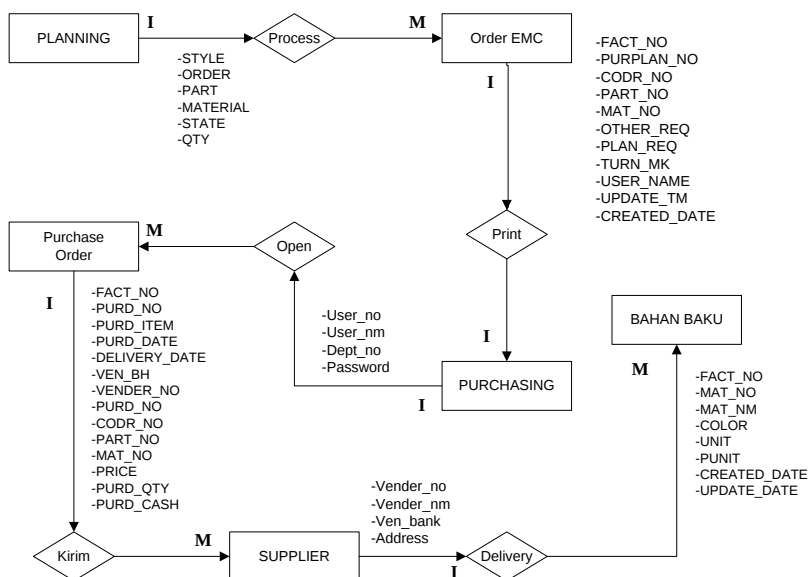
Penelitian dilakukan dengan obyek PT. Nikomas Gemilang Divisi Nike dengan lokasi yang strategis tepatnya di Jl. Raya Serang Km. 71, Desa Tambak Kecamatan Kibin Kabupaten Serang Provinsi Banten. PT. Nikomas Gemilang (IY-Pouchen Group) merupakan salah satu produsen sepatu kualitas kelas dunia. PT. Nikomas Gemilang memproduksi berbagai jenis sepatu sports beberapa jenis sepatu yang diproduksi yaitu, sepatu basket, sepatu autoclave, sepatu skateboard, sepatu anak-anak, sepatu bola, bahkan sandal pun diproduksi. PT. Nikomas Gemilang juga merupakan kawasan dengan luas wilayah 285 Ha dengan pekerja lebih dari 22000 orang karyawan. Analisis PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, And Service) merupakan teknik untuk mengidentifikasi dan memecahkan permasalahan yang terjadi pada sistem informasi. Dari analisis ini akan menghasilkan identifikasi masalah utama dari suatu sistem serta memberikan solusi dari permasalahan tersebut.

HASIL DAN PEMBAHASAN

a. FlowMap Sistem Usulan



b. Diagram Hubungan Entitas (Entity Relationship Diagram)



c. Perancangan Tampilan Layar Output

Language: English Version: ACTUAL Order Code: EI609A274 Precode Qty: Create Preview Print Trans JJ Excel

Detail 1 Detail 2 Detail New

IY NIKEFOREIGN DEPARTMENT PERLM MATERIAL SHEET For: IY

Compute time yyyy/mm/dd hh:mm : 2016/10/12 13:34

! ORDER NO. PARTIAL QTY ! Classification: Formal DPO Page: Page 5 of 11
 ! EI609A274 EI609A274 4226 ! Style No: 305368-104-00-A Ver:1 NO: EI609A274
 ! ACTUAL ! CNSMR NM: AIR JORDAN 8 RETRO BG DATE: 2017/02/17 10:17:30
 ! LEATHER MATERIAL LOSS PERCENT: 0% ! Color: WHITE/GYM RED-BLACK-WOL ! GENDER: GS
 ! SYNTHETIC MAT LOSS PERCENT: 0% ! LASTNO: QA-5 MOLD NO: AJ-8GS
 ! Category: JORDAN SRF Code: 815965-SP17-GBJDL5-230-696657 Season: SP17
 ! MATTER NEEDIN:

COMPONENT	MATERIAL NAME & SPECIFICATION	MCS	PERLM/UNIT	PERLM	ACTUAL
064 50442	FOXING FOAM: 5 ! 00 ! (00A) 10mm BFFU 003 FOAM 44"	! BFFU 003	! 86.245 YD	! 0	49
065 52912	COLLAR FOAM: 5 ! 00 ! (00A) 10mm BFFU 003 FOAM 44"	! BFFU 003	! 44.021 YD	! 0	96
066 55863	HEEL STRAP LD: 1 ! 00 ! (00A) 15mm MWPO48 POLY TINY WEBBING (HEAVY STARCH)	! LUCL 388	! 8.607 YD	! 0	491
067 51308	PULL TAB: 1 ! 00 ! (6DL) 18mm DOUBLE STITCH NYLON WEBBING TAPE	! CL/050	! 4.366 YD	! 0	968
068 52755	VELCRO HOOK: 1 ! 00 ! (00A) 100mm HOOK TAPES	! CL/006	! 11.269 YD	! 0	375
069 52756	VELCRO LOOP: 1 ! 00 ! (00A) 100mm LOOP TAPES	! CL/006	! 13.165 YD	! 0	321
070 51717	STRAP D-RING: 6 ! 00 ! A8 GS (6DL) NYLON 6 INJECTION (STRAP D-RING)ELECTROPLATE(MATTE EFFECT) (1 P) O/TPS 002	! 1	FRS	! 0	4,226
071 56800	COUNTER - EXT: 5 ! 00 ! A8GS (10A)UTECHLLAN U 90A OPT-2 INJECTION PRINT (1)6DL (2) 00A (COUNTER - EXT) ELINJ 015	! 1	FRS	! 0	4,226
072 56801	COUNTER - EXT: 5 ! 00 ! A8GS (10A)UTECHLLAN U 90A OPT-2 INJECTION PRINT (1)6DL (2) 00A (COUNTER - EXT) ELINJ 015	! 1	FRS	! 0	4,226
073 52299	TONGUE TOP LC: 1 ! 00 ! YC006 YARN BLENDED WOVEN LABEL (ACRYLIC 80%-NYLON66 20%) LEFT (10A)RIGHT: NA	! 1	FRS	! 0	4,226
074 55864	STRAP U-LAY R: 1 ! 00 ! (91B) 0.3mm GT-2885 (BLUE LIGHT) 157*100cm	! ELFM-T 003	! 222.421 M	! 0	19
075 51775	STRAP LOGO RE: 5 ! 00 ! (91B) 0.3mm GT-2885 (BLUE LIGHT) 157*100cm CUTT STRAIGHT: 24cm#5.5-7	! ELFM-T 003	! 845.2 M	! 0	5
076 51775	STRAP LOGO RE: 1 ! 00 ! (91B) 0.3mm GT-2885 (BLUE LIGHT) 157*100cm	! ELFM-T 003	! 845.2 M	! 0	5

KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil analisis yang telah dibahas sebelumnya maka dapat disimpulkan, PT. Nikomas Gemilang dalam penyediaan bahan bakunya menggunakan media sistem yang terkomputerisasi dengan menggunakan sistem IY COST dengan kriteria jenis dan jumlah bahan baku yang telah ditentukan oleh pusat di Taiwan, sehingga untuk pembeliannya mudah dan data informasinya relevan. Akan tetapi untuk pengelolaan bahan baku yang masuk di sistem inventori perusahaan masih tidak sesuai dengan aktual bahan baku yang ada di gudang penyimpanan karena dalam In-Out bahan bakunya masih ada yang menggunakan pencatatan dalam pembukuan.

Dalam penyediaan bahan baku untuk bagian produksi di PT. Nikomas Gemilang sudah terkomputerisasi untuk data informasi jumlah dan jenisnya, namun dalam pelaksanaannya masih ada beberapa yang manual dengan pendataan data stok menggunakan catatan dari bagian Warehouse, sehingga data stok aktual tidak sesuai dengan data stok yang ada di sistem IY COST.

Dalam pelaksanaan kinerja bagian pembelian bahan baku, Seperti yang telah diteliti di PT. Nikomas Gemilang untuk penyusunan Team work atau organisasinya sudah sesuai hanya saja masih kurang dalam pelaksanaannya, terutama di bagian pembelian atau Purchasing masih ada beberapa karyawan yang kurang mengerti akan tanggung jawab seorang Purchasing. Hal ini kemungkinan disebabkan oleh

kurangnya pemahaman akan tanggung jawab yang harus dilakukan oleh seorang Purchasing. Semua berawal dari diri kita sendiri, kemauan yang besar akan melakukan pekerjaan tersebut dapat menjadi motivasi dan dorongan terhadap seseorang dalam memahami pekerjaannya.

REFERENSI

- Agus, R. (2009). Manajemen persediaan. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Amperawati, E. D. (2022). E-Commerce Consumer Satisfaction Analysis: A Study on the Shopee Platform. *Budapest International Research and Critics Institute-Journal (BIRCI-Journal)*, 5(1), 938-951.
- Amperawati, E. D. (2022). Review of Using Instagram Social Media as a Promotional Media on Online Shop Trustworth. id. *Enrichment: Journal of Management*, 12(2), 1328-1337.
- Amperawati, E. D., Krisnanda, R., Astuti, W., & Triatmanto, B. (2022, December). Kinerja Layanan Hotel Bintang Empat Kota Bandung-Jawa Barat Di Era New Normal. In *Seminar Nasional Kepariwisata (SENORITA)# 3 2022*.
- Amperwati, E. D. (2020). Optimalisasi Reputasi Perusahaan Melalui Kinerja Layanan Hotel Di Industri Hospitalitas.
- Amperwati, E. D., Astuti, W., & Triatmanto, B. (2020). The role of service performance mediating the effect of management commitmenet to service quality structure on reputation of hospitality industry companies in West Java. *Management Science Letters*, 10(12), 2870-2874.
- Bustomi, T., Turmudzi, D., & Chaidir, J. (2020, March). Implementation Strategy of Village Fund Distribution Policy: Development of Rural in Serang District. In *International Conference on Public Administration, Policy and Governance (ICPAPG 2019)* (pp. 228-238). Atlantis Press.
- Chaidir, J. (2022). Algorithm Design in the Procurement of Manpower with a Specific Time Work Agreement (Case Study at PT. Professional Indonesia Lantera Raga). *Budapest International Research and Critics Institute-Journal (BIRCI-Journal)*, 5(2), 10304-10315.
- Chaidir, J. (2022). Management of Village Funds for Development in Serang District (Case Study in Teluk Terate Village). *PINISI Discretion Review*, 5(2), 417-426.
- Chaidir, J. (2022). *Model Problem Based Learning Dalam Pembelajaran Menulis Teks Eksplanasi Berpola Kauusalitas Dan Hubungannya Dengan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas VIII SMPN 1 Kramatwatu* (Doctoral dissertation, Perpustakaan Pascasarjana).
- Devi, Z. R. (2018). Analisis Sistem Akuntansi Pembelian Bahan Baku Dan Pengeluaran Kas Dalam Upaya Meningkatkan Pengendalian Internal (Studi pada PT. Otsuka

- Indonesia) (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Handoko, T. H. (1984). *Dasar-dasar manajemen produksi dan operasi*. Salemba Empat.
- Hanggana, S. (2007). *Akuntansi Biaya*. UNS Press.
- Jay, S. (1992). *Akuntansi Intermediate Volume Komprehensif*. Erlangga.
- Kania, D. (2022). Komitmen Organisasi Dan Kinerja Karyawan pada Hotel Grandia Bandung. *Bisman (Bisnis dan Manajemen): The Journal of Business and Management*, 5(1), 95-105.
- Kania, D., & Mudayat, M. (2022). Kinerja karyawan hotel bintang 4 dan bintang 5 di Bandung Raya. *Jurnal Integrasi Sumber Daya Manusia*, 1(1), 1-20.
- Mardalis, M. (1999). *Penelitian Suatu Pendekatan*. Bumi Aksara.
- Octavia, K. (2015). *Perilaku Konsumen-Pembelian*. Universitas Guna Dharma
- Regiasa, T. (2022). Pengaruh Pelayanan dan Harga Terhadap Kepuasan Konsumen Kapur Pada PT. Surya Besindo Sakti Di Kabupaten Serang. *DESANTA (Indonesian of Interdisciplinary Journal)*, 3(1), 268-276.
- Render, B. (2005). *Manajemen Operasi*. Salemba Empat.
- Shiratina, A., Indika, D. R., Komariyah, I., Kania, D., & Solihin, E. H. (2020). Pemasaran Online Melalui Penerapan Iklan Secara Digital. *Jurnal Sains Manajemen*, 2(1), 15-23.
- Sumayang, L. (2003). *Dasar-dasar manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Usman, H. (2009). *Metodologi penelitian sosial*. Bumi Aksara.
- Wirtadipura, D. (2021). Pengaruh Kompetensi, Kompensasi dan Motivasi Terhadap Kinerja Pegawai Pada UPT SDN Cilayang Guha. *DESANTA (Indonesian of Interdisciplinary Journal)*, 2(1), 183-192.
- Wirtadipura, D. (2022). Pengaruh Kepemimpinan dan Motivasi Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Di Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Serang. *DESANTA (Indonesian of Interdisciplinary Journal)*, 3(1), 354-363.
- Wirtadipura, D. (2022). Pengaruh Perencanaan dan Koordinasi Terhadap Produktivitas Kerja Pegawai Pada Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Serang. *DESANTA (Indonesian of Interdisciplinary Journal)*, 2(2), 323-332.
- Wirtadipura, D., Madhakomala, R., & Supriyati, Y. (2020). The Evaluation Impact Program of Open Selection on High Leadership Position Career Employee in Banten Provincial Government.