

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam tugas akhir ini, saya telah melakukan perancangan sistem informasi yang bertujuan untuk memperbaiki efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan data gudang *spare part and production tools* di PT. Net Plastic Packagaing.

1. Merancang sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan, dengan memanfaatkan metode *FSN analysis* ke dalam sistem agar mampu membantu staff gudang dalam melakukan peletakan barang di gudang menjadi efektif dan efisien.
2. Dalam proses perancangan sistem informasi ini, kami menggunakan metodologi RAD pengembangan sistem yang terstruktur dan melibatkan beberapa tahap, termasuk analisis kebutuhan, perancangan sistem, pengembangan, pengujian, dan implementasi. Hasil dari perancangan sistem informasi ini adalah sebuah aplikasi berbasis *web* yang berguna untuk mengelola data barang gudang.

5.2 Saran

Saya menyadari bahwa masih ada beberapa area yang perlu diperbaiki dan ditingkatkan di dalam sistem informasi ini. Misalnya, fitur-fitur yang masih kurang dalam sistem gudang yang lebih kompleks dan peningkatan keamanan data. Oleh karena itu, kami merekomendasikan untuk melakukan pengembangan sistem.

DAFTAR PUSTAKA

- Adelheid, A. (2014). *Cara cepat membuat segala jenis website*. Elex Media Komputindo.
- Ayu, G. S., Rafi, J. A., & Oktaviani, M. (2023). Implementasi Enterprise Resource Planning (ERP) Odoo untuk Manajerial Akuntansi TPA Al-Muhajirin. *Journals Journal of Computer Science Contributions*, 3(1), 74–83.
- Edy Winarno, S. T., & Zaki, A. (2014). *Pemrograman Web Berbasis Html 5, php, dan Javascript*. Elex Media Komputindo.
- Hudori, M., & Tarigan, N. T. B. (2019). Pengelompokan Persediaan Barang dengan Metode FSN Analysis (Fast, Slow and Non-moving) Berdasarkan Turn Over Ratio (TOR). *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 2.
- Hutahaean, J. (2015). *Konsep Sistem Informasi*. Deepublish.
- Munawar, A. (2005). Pemodelan Visual Dengan UML. *Jkt. Graha Ilmu*.
- Purnama, I., & Watrianthos, R. (2018). *Sistem Informasi Kursus PHP dan MySQL*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Richards, G. (2017). *Warehouse management: a complete guide to improving efficiency and minimizing costs in the modern warehouse*. Kogan Page Publishers.
- Rusli, Ahmar, A. S., & Rahman, A. (2019). *Pemrograman Website dengan PHP-MySQL untuk Pemula*. Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia.
- Sutabri, T. (2012). *KONSEP SISTEM INFORMASI* (I. Nastiti, R. D.A, & Bowo, Eds.). CV ANDI OFFSET.
- Vikaliana, R., Sofian, Y., Solihati, N., Adji, D. B., & Maulia, S. S. (2020). *Manajemen Persediaan*. Media Sains Indonesia.
- Whitten, L. (2007). *Jeffrey & D. Bentley, Lonnie. "System Analysis & Design Methods Seventh Edition."* McGraw-Hill. New York, USA.
- Yudhanto, Y., & Prasetyo, H. A. (2018). *Panduan Mudah Belajar Framework Laravel*. Elex Media Komputindo.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Saya yang bertanda Tangan dibawah ini :

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Nama | : Fernanado Valentine |
| 2. Jenis Kelamin | : Laki-laki |
| 3. Tempat Tanggal Lahir | : Tangerang 14, Juni 2001 |
| 4. Status | : Belum Menikah |
| 5. Alamat | : Jl. Pulau dewa V blok p5/30 modernland |
| 6. Kewarganegaraan | : Indonesia |
| 7. Agama | : Kristen |
| 8. Nomor HP | : 087873835447 |
| 9. E-Mail | : fernando.shiny24@gmail.com |

Pendidikan Formal :

1. SD Bonavita 2007-2013
2. SMP Bonavita 2013-2016
3. SMK Bonavita 2016-2019

Pengalaman Organisasi :

1. UD. Sukses makmur jaya perkasa (Staff penjualan) 2019-2020
2. PT. Net Plastic Packaging (Staff gudang spare part) 2020-2022
3. PT. Net Plastic Packaging (Staff QA) 2022-2023

Tangerang, 11 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,

Fernando Valentine

20190700037

Requirement Elicitation

No	Analisis Kebutuhan Sistem	Keterangan
	Saya ingin sistem dapat:	
1	Menginput master produk (Nama barang, Kategori barang, spek dll)	
2	Menginput saldo awal barang, mutasi (keluar dan masuk barang)	
3	Memonitor stok barang	
4	Melihat rekap total pemakaian barang dalam periode tertentu	
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Tangerang, 20 Juli 2023

Pembimbing



Verri Kuswanto, S.Kom., M.MSI
(0428029003)

Responden



Anugrah P.

Mahasiswa



Fernando Valentine
(20190700037)



UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA

Jl. Imam Bonjol No. 41 Karawaci Ilir, Tangerang
021 5517853 / 021 5586822 admin@buddhidharma.ac.id

KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI

NIM : 20190700037
Nama Mahasiswa : FERNANDO VALENTINE
Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu
Tahun Akademik/Semester : 2022/2023 Genap
Dosen Pembimbing : Verri Kuswanto, S.Kom., M.MSI
SISTEM INFORMASI APLIKASI ERP WAREHOUSE
Judul Skripsi : MANAGEMENT SYSTEM DI PT.NET PLASTIC PACKAGING
DENGAN PENDEKATAN FSN ANALYSIS

Tanggal	Catatan	Paraf
2023-03-11	Review Judul Dan topik beserta isi yang sudah ada	
2023-03-18	Brifing Judul, Format penulisan, dan review bab 1-3 yang sudah dibuat	
2023-03-25	Review Bab 1-3 yang sudah disepakati oleh pembimbing	
2023-04-01	review bab 1-3 masih ada koreksi dan tambahkan	
2023-04-08	finalisasi bab 1-2 dan revisi bab 3	
2023-04-15	review final bab 3 dan lanjut di bab4	
2023-04-22	done bab 3 dan revisi bab 4	
2023-04-29	lanjut bab 5 dan finalisasi	
2023-05-06	rapihkan paper dan print utk review langsungnya	

Mengetahui
Ketua Program Studi

Benny Daniawan, M.Kom

Tangerang, 20 July 2023

Pembimbing

Verri Kuswanto, S.Kom., M.MSI

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI SKRIPSI

Dinyatakan bahwa mahasiswa :

Nama Mahasiswa : Fernando Valentine

Nomor Induk Mahasiswa : 20190700037

Telah melaksanakan kegiatan Skripsi pada 1 April 2023 sampai dengan 21 Juli 2023 dengan baik

Nama Instansi : PT. Net Plastic Packaging

Alamat : Jl. Gotong Royong No. 8 Kp. Cikoleang – Desa Pabuaran
Kecamatan Gunung Sindur Kabupaten Bogor

Bogor, 24 Juli 2023



(Inge Karina)

HRD

Workshop

Jl. Gotong Royong No. 8
Kp. Cikoleang - Desa Pabuaran
Kecamatan Gunung Sindur
Kabupaten Bogor 16340
Ph. +6221 7567 1759

Office

Jl. Pahlawan Seribu Kav. 17 no. 17J
Cilenggang, Serpong
Tangerang Selatan
Banten 15310
Ph. +6221 2917 7463



PT NET PLASTIC PACKAGING
NOTA PERMINTAAN BARANG

NO. PB : 1531
ANGKAL : 15/6/23
DIVISI :

ENIS BARANG : BAHAN PEMBANTU / SPARE PART / ATK / PERALATAN

No	NAMA BARANG	JUMLAH	KETERANGAN
1	Baut L M10 x 30	5	Bedung c.
2	Baut L M10 x 30	3	Bedung e.
3	Tap M6 x 1.	3	Man. (bedung c)
4	Baut L M10 x 40	4	Manda (g.c.
5	Baut L M8 x 50	3	Pak wildan.
6	Baut L M8 M8 x 30 + mur8	2	Pak wildan
7	Lem Plat Genwk	1	Pak wildan
8	naple L 12 drat 1/4	1	Pelvin
9	Ring Pair M8 + Ring Plat M8.	10	Pak wildan.
10	Baut L M8 x 50	5	

APATAN :

Dibuat oleh	Diperiksa oleh	Disetujui oleh
Dini		Dini



Code	Nama Barang	Type	Awal	In	Out	Akhir	so
SPO001	Solenoid Valve VS4130 AC 220-230V/250V	Pneumatic	0	0	0	0	
SPO002	Flow Control Valve MSC300-10A	Pneumatic	2	0	0	2	
SPO003	Solenoid Valve VFS4110 4DZ	Pneumatic	0	0	0	0	
SPO004	Directional Valve 106 VN 0252A-25	Pneumatic	2	0	0	2	
SPO005	Solenoid Valve MSV86522-R	Pneumatic	5	0	0	5	
SPO006	Solenoid AS-03-A 702	Pneumatic	1	0	0	1	
SPO007	Solenoid Valve AC 220-230V/ 50 Hz/60 Hz VS4140	Pneumatic	0	0	0	0	
SPO008	Solenoid Valve VF5120	Pneumatic	1	0	0	1	
SPO009	Solenoid Mechanical Valve D~10 Mpa G522LB	Pneumatic	5	0	0	5	
SPO010	Solenoid Valve TG2531-10 AC 220 V 50/60Hz 6-/4,5 VA	Pneumatic	5	0	0	5	
SPO011	Solenoid Valve 210A	Pneumatic	1	0	0	1	
SPO012	Solenoid Valve TVF-5120	Pneumatic	1	0	0	1	
SPO046	Mechanical Valve M52-08S4	Pneumatic	2	0	0	2	
SPO047	Solenoid Valve RV5231-10QE4 DC 24 V	Pneumatic	0	0	0	0	
SPO053	Air Cylinder SC 50 mm x 100 mm 9,9 kg/cm ²	Pneumatic	1	0	0	1	
SPO054	Air Cylinder HCQ2B32X50	Pneumatic	3	0	0	3	
SPO055	Hydraulic Aircylinder SC80-150	Pneumatic	2	0	0	2	
SPO056	Air Cylinder 50x210mm	Pneumatic	1	0	0	1	
SPO058	Coil 24 VDC	Pneumatic	4	0	0	4	
SPO158	Coil AC 220V C12-04	Pneumatic	4	0	0	4	
SPO159	Coil 220 VAC	Pneumatic	5	0	0	5	
SPO270	Coil Solenoid E-MC VC-B2 220VAC	Pneumatic	7	0	0	7	
SPO290	MFC 1018 M18x1,5P	Pneumatic	2	0	0	2	
SPO291	Cylinder TMA 20x75	Pneumatic	0	0	0	0	
SPO292	Hydraulic JCS-02N	Pneumatic	1	0	0	1	
SPO293	Solenoid 2W-250-25 AC 220 V Preassure 0-10 Kg	Pneumatic	3	0	0	3	
SPO295	BNA DH202-02	Pneumatic	1	0	0	1	
SPO310	Solenoid 2W-15 (UW-15) AC 220V Preassure 0-1 MPa	Pneumatic	1	0	0	1	
SPO325	Solenoid 2W-160-15 (UW-15) AC 220V Preassure 0-10 Kg	Pneumatic	5	0	0	5	
SPO344	Vacumn PP	Pneumatic	1	0	0	1	
SPO361	Coil Solenoid E-MC VC-B2 24VDC	Pneumatic	10	0	0	10	
SPO396	Solenoid dengan Foot Switch	Pneumatic	1	0	0	1	
SPO421	Solenoid Valve MVSC-300-4E1	Pneumatic	3	0	0	3	
SPO437	Spray Gun ST-6	Pneumatic	9	0	1	8	
SPO465	Solenoid A01-04	Pneumatic	3	0	1	2	
SPO697	Solenoid Valve SY7120-5GD-02	Pneumatic	5	0	0	5	
SPO698	Solenoid Valve VF3130-08-W AC220V	Pneumatic	2	0	0	2	
SPO794	Air Cylinder SC40x40	Pneumatic	0	0	0	0	
SPO807	Solenoid Valve FG2541-15L	Pneumatic	0	0	0	0	
SPO817	Solenoid valve 52A-DOA-DM-DDAA-1BA	Pneumatic	3	0	0	3	
SPO843	Dual Water Pump SL-DP16 12vdc	Pneumatic	2	0	0	2	
SPO870	Solenoid JZF-40 (1 1/2")	Pneumatic	0	0	0	0	
SPO924	Solenoid Valve 4V210-08 (220 VAC)	Pneumatic	2	0	1	1	
SP1005	Regulator Valve VEX1700-12	Pneumatic	1	0	0	1	
SP1040	Air Cylinder CQ2B 32x10	Pneumatic	0	0	0	0	
SP1049	Solenoid S6120-15	Pneumatic	1	0	0	1	
SP1052	Directional Valve 4WE-6-D6X 36DC	Pneumatic	2	0	0	2	
SP1054	Solenoid SY9120-5D-03	Pneumatic	3	0	0	3	