

**ANALISIS TATA LETAK GUDANG BARANG JADI
MENGUNAKAN METODE *SHARED STORAGE* UNTUK
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS SISTEM PENYIMPANAN
GUDANG**

(Studi Kasus di PT. Genta Trikarya Bandung)

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Ekonomi di Program Studi Manajemen



Disusun Oleh:

Mandala Pratama Subki

1507188

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2019**

**ANALISIS TATA LETAK GUDANG BARANG JADI MENGGUNAKAN
METODE *SHARED STORAGE* UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS
SISTEM PENYIMPANAN GUDANG**

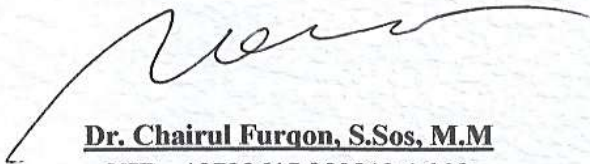
(Studi Kasus di PT. Genta Trikarya Bandung)

Mandala Pratama Subki

1507188

Skripsi ini telah disetujui dan disahkan oleh :

Dosen Pembimbing I



Dr. Chairul Furqon, S.Sos, M.M

NIP : 19720615 200312 1 009

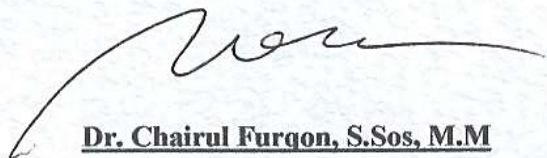
Dosen Pembimbing II



Dr. Rofi Rofaida, SP, M.Si.

NIP : 19730205200501 2 003

Ketua Program Studi Manajemen



Dr. Chairul Furqon, S.Sos, M.M

NIP : 19720615 200312 1 009

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG**

2019

**ANALISIS TATA LETAK GUDANG BARANG JADI
MENGUNAKAN METODE *SHARED STORAGE* UNTUK
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS SISTEM PENYIMPANAN
GUDANG
(Studi Kasus di PT. Genta Trikarya Bandung)**

oleh

Mandala Pratama Subki

Sebuah skripsi yang ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis

©Mandala Pratama Subki 2019

Universitas Pendidikan Indonesia

Juni 2019

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, Dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "**Analisis Tata Letak Gudang Barang Jadi Menggunakan Metode *Shared Storage* Untuk Meningkatkan Efektivitas Sistem Penyimpanan Gudang (Studi Kasus Di PT. Genta Trikarya Bandung)**" beserta seluruh isinya adalah sepenuhnya karya saya sendiri. Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatukan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran keilmuan karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juni 2019

Yang membuat pernyataan

Mandala Pratama Subki

NIM : 1507188

ABSTRAK

Mandala Pratama Subki. 150718. " Analisis Tata Letak Gudang Barang Jadi Menggunakan Metode *Shared Storage* Untuk Meningkatkan Efektivitas Sistem Penyimpanan Gudang (Studi Kasus Di PT. Genta Trikarya Bandung)" Dibawah bimbingan Dr. Chairul Furqon, S.Sos, M.M. dan Dr. Rofi Rofaida, SP, M.Si.

Permasalahan pada penelitian ini adalah yaitu belum efektifnya sistem penyimpanan di gudang barang jadi PT Genta Trikarya Bandung di karenakan belum di terapkannya sistem penyimpanan yang sesuai dengan kondisi gudang, sehingga selama ini peletakan barang di lakukan secara acak dan hanya di simpan berdasarkan urutan menuju proses pengiriman. Kondisi tersebut jelas membuat gudang menjadi tidak tertata dan mengganggu proses keluar masuk barang jadi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tata letak gudang yang ada dan merancang ulang tata letak gudang barang jadi menggunakan metode *shared storage* sebagai sebuah rekomendasi. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan metode *Shared storage*. Teknik analisis tersebut merupakan salah satu metode yang biasa gunakan untuk pengaturan tata letak gudang. Untuk kepentingan penelitian tersebut di gunakan data perusahaan dalam jangka waktu 1 tahun pada tahun 2018. Hasil penelitian menunjukkan bahwa selama ini perusahaan belum menerapkan sistem penyimpanan yang efektif sehingga proses penyimpanan menjadi tidak teratur dan kapasitas gudang tidak bisa di gunakan secara maksimal. Kemudian analisis menggunakan metode *shared storage* diperoleh bahwa penggunaan metode *shared storage* pada perancangan ulang tata letak gudang baru lebih efektif karena memiliki nilai total jarak tempuh lebih pendek dari total jarak tempuh tata letak awal. Kemudian pada denah gudang yang baru disediakan gang yang lebarnya disesuaikan dengan alat *material handling* yang di gunakan yaitu *trolley*, sehingga kebutuhan ruang dapat dioptimalkan dengan baik dan alur proses keluar masuk barang menjadi lebih lancar dan efektif.

Kata Kunci : *tata letak gudang, metode shared storage, material handling*

ABSTRACT

Mandala Pratama Subki. 150718. "Analysis of Finished goods Warehouses Layout using the Shared Storage Method to Improve the Effectiveness of Warehouse Storage Systems (Case Study at PT. Genta Trikarya Bandung)" Under the guidance of Dr. Chairul Furqon, S.Sos, M.M. and Dr. Rofi Rofaida, SP, M.Si.

The problem in this study is the ineffectiveness of the storage system in the finished goods warehouse PT Genta Trikarya Bandung because the storage system is not yet in accordance with the conditions of the warehouse, so that all this time the goods are placed randomly and only stored in the order to the shipping process. These conditions clearly make the warehouse become unorganized and disrupt the process of entering and leaving finished goods. This study aims to analyze the existing warehouse layout and redesign the finished warehouse layout using shared storage methods as a recommendation. This research is a descriptive study using the Shared storage method. The analysis technique is one of the methods commonly used for warehouse layout management. For the purposes of this research, company data is used for a period of 1 year in 2018. The results of the study show that so far the company has not implemented an effective storage system so that the storage process becomes irregular and the warehouse capacity cannot be used optimally. Then the analysis using the shared storage method found that the use of shared storage methods in the redesign of the new warehouse layout more effective because has a total value of mileage shorter than the total distance of the initial layout. Then in the new warehouse plan an alley is provided with a width adapted to the material handling tool used, namely the trolley, so that space requirements can be optimized properly and the flow of goods in and out process becomes more smooth and effective.

Keywords: warehouse layout, shared storage method, material handling

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa dilimpahkan kepada Nabi kita Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat serta para umatnya hingga akhir jaman. Aamiin.

Skripsi ini penulis dedikasikan untuk kedua orangtua dan keluarga serta dunia pendidikan di Indonesia dan dunia. Skripsi ini berjudul "**Analisis Tata Letak Gudang Barang Jadi Menggunakan Metode Shared Storage Untuk Meningkatkan Efektivitas Sistem Penyimpanan Gudang (Studi Kasus Di PT. Genta Trikarya Bandung)**" disusun sebagai referensi bagi pembaca yang membutuhkan, khususnya calon sarjana ekonomi Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis Universitas Pendidikan Indonesia.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini terdapat banyak kesalahan dan ketidaksempurnaan yang disebabkan keterbatasan wawasan dari penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk dijadikan landasan perkembangan ilmu pengetahuan.

Bandung, Mei 2019

Mandala Pratama Subki
NIM. 1507188

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah, Selesainya penyusunan skripsi ini berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada seluruh pihak yang telah memberi banyak bantuan, motivasi dan bimbingan kepada penulis. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih banyak kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Rd. Asep Kadarohman, M.Si. selaku Rektor Universitas Pendidikan Indonesia
2. Bapak Prof. Dr. H. Agus Rahayu, MP. Selaku Dekan Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pendidikan Indonesia
3. Bapak Dr. Chairul Furqon, S.Sos., MM. Selaku Ketua Program Studi Manajemen, yang telah memberikan banyak pelajaran, bimbingan serta motivasi kepada penulis selama berkuliah di jurusan Manajemen UPI.
4. Bapak Dr. Chairul Furqon, S.Sos., MM. selaku dosen pembimbing I yang senantiasa memberi bimbingan, memotivasi serta saran kepada penulis, sehingga penyusunan skripsi ini selesai dengan lancar dan baik.
5. Bapak Dr. Rofi Rofaida, SP., M.Si selaku dosen pembimbing II yang senantiasa membimbing, memotivasi serta memberikan saran kepada penulis, sehingga penyusunan skripsi ini bisa terselesaikan dengan lancar dan baik.
6. Bapak Agus Tajudin dan Ibu Ai Kuraesin selaku orang tua penulis yang rela berkorban untuk berhasilnya penulis, termasuk dalam menyelesaikan skripsi ini. Tiada tara rasa terimakasih penulis kepada mereka yang merupakan salah satu sumber motivasi utama penulis dalam menjalani kehidupan ini. Semoga apa yang penulis hasilkan bisa menjadi salah satu kebanggaan untuk keluarga.
7. Gema Alif Dwi Tama dan Mutiara Rachmah Triantama selaku adik dari penulis yang telah memberikan semangat bagi penulis dalam menyelesaikan jenjang pendidikan maupun kehidupan sehari-hari.

8. Segenap jajaran direksi PT. Genta Trikarya Bandung yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan magang dan penelitian dan selama empat bulan lamanya.
9. Keluarga besar Manajemen UPI 2015, yang telah menjadi keluarga baru dan memberikan semangat kepada penulis selama ini, semoga sehat selalu, sampai bertemu di fase kehidupan lainnya!.
10. Kepada teman-teman Konsentrasi Manajemen Operasional 2015 yang telah berjuang bersama selama kuliah. Kuantitas bukan lah alasan untuk terbelakang.
11. Kepada teman-teman Braders Fakir Cinta , Ardy Wijaya Permana, Fajar Ginan Perdana, Fauzan Akbar Widiansyah dan Givaldi Zhafran Amsi yang telah menemani penulis selama kuliah. Semoga sukses selalu dimanapun kalian berada.
12. Kepada Agita Aenahuri selaku sahabat penulis yang selalu memberi semangat dan motivasi selama pengerjaan skripsi ini. Terima kasih atas seluruh support dan waktunya.
13. Bapak dan Ibu staff dosen Program Studi Manajemen dan Staff Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis UPI atas ilmu dan pengalaman yang diberikan selama penulis berkuliah.
14. Kepada sahabat-sahabat penulis, yang terus menyemangati, memotivasi, serta berjuang bersama-sama selama ini. Seluruh jasa dan hasil perjuangan kita takkan penulis lupakan serta semoga bermanfaat bagi sesama. Semoga kita dipertemukan kembali pada takdir lainnya.

Harapan

*“Harapan tidak berjalan sendiri. Seseorang
Harus membawanya ke suatu tempat.”*

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Kegunaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Kegunaan Teoritis	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Kegunaan Praktis	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kajian Pustaka	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Pengertian Manajemen Operasi	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Sepuluh Keputusan Manajemen Operasi	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Strategi Tata Letak	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Gudang	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Metode <i>Shared Storage</i>	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 Pemindahan Bahan	Error! Bookmark not defined.
2.2 Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
2.3 Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.

3.1	Objek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2	Metode dan Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Operasionalisasi Variabel	Error! Bookmark not defined.
3.4	Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Jenis Data	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.5	Rancangan Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Profil Umum Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Struktur Organisasi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
4.2	Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Data Jenis Produk.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Data Pengiriman.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	Data Kapasitas Produksi	Error! Bookmark not defined.
4.2.4	Data Gudang Barang Jadi	Error! Bookmark not defined.
4.2.5	Dimensi Produk.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.6	Dimensi Material Handling.....	Error! Bookmark not defined.
4.3	Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Gambaran Umum Tata Letak Gudang PT. Genta Trikarya	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Menentukan Jumlah Permintaan Produk Rata-Rata Per Bulan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	Rata-Rata Frekuensi Pemesanan Tiap Jenis Produk Per Bulan	Error! Bookmark not defined.
4.3.4	Jumlah Produk Per Pemesanan Tiap Jenis Produk Per Bulan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.5	Penentuan Kebutuhan Ruang	Error! Bookmark not defined.
4.3.6	Penentuan Luas Area Penyimpanan Yang Dibutuhkan	Error! Bookmark not defined.
4.3.7	Penentuan Allowance ruang.....	Error! Bookmark not defined.

4.3.8	Peletakan Area Penyimpanan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.9	Jarak Dari Area Penyimpanan Ke Pintu.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.10	Jarak Tempuh Material Handling Rata-Rata Per Bulan Menggunakan Tata letak Gudang Usulan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.11	Jarak Tempuh Material Handling Rata-Rata Per Bulan Menggunakan Tata Letak Gudang Sebelumnya.	Error! Bookmark not defined.
4.3.12	Perancangan Tata Letak Gudang Yang Efektif Untuk PT. Genta Trikarya Bandung Dengan Menggunakan Metode <i>Shared Storage</i>	Error! Bookmark not defined.

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI ..Error! Bookmark not defined.

5.1	Simpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Implikasi	Error! Bookmark not defined.
5.3	Saran.	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA 12

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. 1 Jumlah Usaha Perusahaan Ekonomi Kreatif menurut Wilayah ..**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 1. 2 Jumlah pengiriman produk PT.Genta Trikarya Bandung pada Tahun 2017-2018.**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 Tabel Spesifikasi Produk**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Data Jumlah Produk, Tanggal Pengiriman dan Tanggal Order**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Jumlah Permintaan Gitar Akustik Per Bulan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 Jumlah Permintaan Gitar Ukulele Per Bulan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 5 Rekapitulasi Jumlah Permintaan Per Bulan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 6 Jumlah Permintaan Gitar Ukulele Per Bulan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 7. Jumlah Permintaan per Pemesanan.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 8 Rata-rata Pengiriman (hari).....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 9 Kode dan Jarak tempuh antara pintu ke area penyimpanan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 10 Data Permintaan Periode ke-13**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 11 Kartu Gudang Periode ke-13**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 12 Jarak Tempuh *Material Handling* Tata Letak Usulan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 13 Jarak Tempuh *Material Handling* Tata letak Awal **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 14 Rata-rata Pengiriman (hari).....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 15 Jarak Tempuh Antara Pintu Ke Area Penyimpanan..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. 1 Denah Gudang Barang Jadi PT.Genta Trikarya Bandung	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 2 Tampak Depan Kondisi Aktual Gudang Barang Jadi PT.Genta Trikarya Bandung	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 3 Tampak samping Kondisi Aktual Gudang Barang Jadi PT.Genta Trikarya Bandung	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi PT. Genta Trikarya.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Dimensi Produk Packing Dos Karton	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Dimensi <i>Trolley</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Tata Letak Penyimpanan Awal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Tata Letak Penyimpanan Usulan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Tata Letak Penyimpanan Usulan	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1– ADMINISTRATIF.....	81
LAMPIRAN 2–PERTANYAAN WAWANCARA DAN PERMINTAAN DATA	89
LAMPIRAN 3– DATA PERUSAHAAN.....	91
LAMPIRAN 4–CATATAN BIMBINGAN.....	95
LAMPIRAN 5 DAFTAR LAMPIRAN 5–RIWAYAT HIDUP	100

DAFTAR PUSTAKA

Sumber Buku

- Ariani, D. Wahyu. (2009). "*Manajemen Operasi Jasa*". Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Bartholdi, Jhon J. & Hackman, Steven T., (2011). "*Warehouse and Distribution Science*". Atlanta: Georgia Institute of Technology.
- David E. Mulcahy.(2009) "*Warehouse and Distribution Operation Handbook*" McGraw-hill.
- Haming, M., dan Mahmud Nurnajamuddin., (2011). "*Manajemen Produksi Modern Operasi Manufaktur dan Jasa*".Jakarta: Bumi Aksara.
- Hari Purnomo. (2004). "*Perencanaan Dan Perancangan Fasilitas*", Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Heizer, Jay dan Barry Render. (2015), "*Operations Management (Manajemen Operasi)*", ed.11, Penerjemah: Dwi anoegrah wati S dan Indra Almahdy, Salemba empat, Jakarta.
- Istijanto, M.M.,M.Com. (2005),"*Riset Sumber Daya Manusia*", PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Krajewski, Lee J., Larry P. Ritzman, Manoj K. Malhotra. (2007). "*Operation Management: Process and Value Chains*". 8th Edition. Pearson Prentice Hall. New Jersey.
- Marzuki. 2000. "*Metodelogi Riset*". Prasetia Widia Pratama. Yogyakarta.
- Nigel Slack, Alistair Brandon-Jones, Robert Johnston (2013) "*Operation Management*" 8th Edition. Pearson Prentice Hall. New Jersey.
- Pontas M. Pardede, 2007 "*Manajemen Operasi dan Produksi (Teori, Model, dan Kebijakan)*". Cetakan Tujuh. Yogyakarta: Andi.
- Russel, Roberta S. and Taylor Bernard W. (2000). "*Operation Management*" -third edition. Prentice-Hall, New Jersey
- Sugiyono. (2017). "*Metode Penelitian dan Pengembangan*". Bandung: Alfabeta
- Syamsul Ma'arif dan Hendri Tanjung, (2003), "*Manajemen Operasi*", Edisi Pertama, PT. Grasindo, Jakarta. c
- Stevenson, W.J., Chuong, S.C. (2014) "*Manajemen Operasi Perspektif Asia*", Edisi 9, Salemba Empat and MC Graw Hill Education, Jakarta
- Wignjosoebroto, Sritomo., (2009), "*Pengantar Teknik dan Manajemen Industri*", Guna Widya, Surabaya

Sumber Jurnal

- A.Wibowo ,R. Nurcahyo, C. Khairunnisa. (2016). “*Warehouse Layout Design Using Shared Storage Method*” Proceeding of 9th International Seminar on Industrial Engineering and Management, ISSN : 1978-774X (2016)
- R. Accorsi, M. Bortolini, M. Gamberi, F. Pila. (2017). “*Class-Based Storage Warehouse Design With Diagonal Cross-Aisle*” 24th International Conference on Production Research (ICPR 2017) ISBN: 978-1-60595507
- Andrea Fumi1, Laura Scarabotti and Massimiliano M. Schiraldi. (2013). “*Minimizing Warehouse Space with a Dedicated Storage Policy*” Jurnal Internasional, International Journal of Engineering Business Management, University of Rome (2013) DOI: 10.5772/56756
- Charles G. Petersen and Gerald R. Aase. (2004). “*Improving order-picking performance through the implementation of class-based storage*” Jurnal Internasional, IJPLDM (2004), Operations Management and Information Systems, College of Business, Northern Illinois University, DeKalb, Illinois, USA
- Prima Denny Sentia, Suhendrianto, Arif Rahman. (2017). “*Perancangan Tata Letak Gudang Penempatan Produk Menggunakan Metode Dedicated Storage*” Jurnal Internasional, Conference Paper · Prodi Teknik Industri Universitas Syiah Kuala (2017)
- Chao-Lung Yang and Thi Phuong Quyen Nguyen. (2015). “*Constrained clustering method for class-based storage location assignment in warehouse*” Jurnal Internasional, Department of Industrial Management, National Taiwan University of Science and Technology, Taipei, Taiwan (2015)
- M.-K. Lee And E. A. Elsayed. (2005). “*Optimization of warehouse storage capacity under a dedicated storage policy*” International Journal of Production Research · International Journal of Production Research, Vol. 43, No. 9, 1 May 2005, 1785–1805 (2005)
- Natanaree Sooksaksun. (2012). “*Pareto-Based Multi-Objective Optimization for Two-Block Class-Based Storage Warehouse Design*” Jurnal Internasional, Industrial Engineering & Management Systems Vol 11, No 4, December 2012, pp.331-338 ISSN 1598-7248 | EISSN 2234-6473 | (2012)
- Jeroen P. Van Den Berg And A.J.R.M. (Noud) Gademann. (1999). “*Optimal routing in an automated storage/retrieval system with dedicated storage*” Jurnal Internasional, IIE Transactions (1999) 31, 407±415

- Natanaree Sooksaksun and Voratas Kachitvichyanukul. (2012). “A class-based storage warehouse design using a particle swarm optimisation algorithm” *Jurnal Internasional, Int. J. Operational Research*, Vol. 13, No. 2, (2012)
- Muhammad Zaenuri. (2015). “Evaluasi perancangan tata letak gudang Menggunakan metode shared storage di PT. International premium pratama surabaya” *Jurnal Matrik* p-ISSN : 1693-5128 Volume XV No.2, Maret 2015, p.21-36 doi : 10.30587/matrik.v15i2.xxx
- Firman Ardiansyah Ekoanindiyo. (2011). “Perancangan Tata Letak Gudang Dengan Metode Shared Storage” *Jurnal, DINAMIKA TEKNIK* Vol. V, No. 2 Juli 2011 Hal 64-74
- Indri Hapsari dan Dina Natalia Prayogo. (2011). “Perbaikan Tata Letak Gudang Peralatan Rumah Tangga di Surabaya” *Jurnal, Teknik Industri - Universitas Surabaya* ISBN 978-602-97095-1-3 (2011)
- Rahmad Harjono, Yudha Prasetyawan, S.T., M.Eng. (2014). “Perancangan Tata Letak Gudang Untuk Meminimumkan Jumlah Produk Yang Tidak Tertampung Dalam Blok Dan Efisiensi Aktivitas Perpindahan Barang Di Divisi Penyimpanan Produk Jadi PT. ISM Bogasari Flour Mills Surabaya” *Jurnal Jurusan Teknik Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya* (2014)
- Devi Anggraini Sosanto, Anastasia Lydia Maukar, Martinus Edy. (2007). “Perancangan Usulan Tata Letak Gudang Bahan Baku Penunjang Di PT. Multi Manao Indonesia” *Jurnal, Vol 6, No 1* (2007)
- Antoni Yohanes. (2012). “Analisis Perbaikan Tata Letak Fasilitas Pada Gudang Bahan Baku Dan Barang Jadi Dengan Metode Share Storage Di PT. Bitratex Industries Semarang.” *Jurnal, DINAMIKA TEKNIK* Vol. VI, No. 1 Januari 2012 Hal 25-34
- Firman Ardiansyah Ekoanindiyo, Yaumal Agit Wedana. (2012). “Perencanaan Tata Letak Gudang Menggunakan Metode Shared Storage Di Pabrik Plastik Kota Semarang” *Jurnal, DINAMIKA TEKNIK* Vol. VI, No. 1 Januari 2012 Hal 46-57
- Antoni Yohanes. (2018). “Perancangan Tata Letak Gudang Bahan Baku Dengan Metode Shared Storage Pada PT. Pantjatunggal Knitting Mill” *Jurnal, DINAMIKA TEKNIK* Vol. XI, No. 1 Januari 2018 Hal 39-47
- Nita Puspita Anugrawati Hidayat. (2012). “Perancangan Tata Letak Gudang dengan Metoda Class-Based Storage Studi Kasus CV. SG Bandung” *Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI*, Vol. 1, No. 3, Maret 2012
- Ayunda Prasetyaningtyas A., Lely Herlina, M. Adha Ilhami. (2013). “Usulan Tata Letak Gudang Untuk Meminimasi Jarak Material Handling Menggunakan

Metode Dedicated Storage” Jurnal Teknik Industri, Vol.1, No.1, Maret 2013, pp. 29-34 ISSN 2302-495X

Sumber Online

<http://data.bekraf.go.id/>

Sumber Lain

Data internal perusahaan PT. Genta Trikarya Bandung