



Home > User > Author > Submissions > #1461 > Summary

#1461 Summary

SUMMARY REVIEW EDITING

Submission

Authors	Merry Siska, Isnaini Hadiyul Umam
Title	RANCANG ULANG DAN SIMULASI TATA LETAK LANTAI PRODUKSI DENGAN MENGGUNAKAN METODE PAIRWISE EXCHANGE DI PT. ALAM PERMATA RIAU
Original file	1461-3399-2-SM.DOCX 29-02-2016
Supp. files	None
Submitter	Merry Siska
Date submitted	February 29, 2016 - 06:02 PM
Section	Articles
Editor	Fitri Amillia
Abstract Views	1624

Status

Status	Published Vol 13, No 2 (2016): JUNI 2016
Initiated	04-11-2016
Last modified	16-11-2016

Submission Metadata

Authors

Name	Merry Siska
Affiliation	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
Country	Indonesia
Bio Statement	—
Principal contact for editorial correspondence.	
Name	Isnaini Hadiyul Umam
Affiliation	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
Country	—
Bio Statement	—

Title and Abstract

Title	RANCANG ULANG DAN SIMULASI TATA LETAK LANTAI PRODUKSI DENGAN MENGGUNAKAN METODE PAIRWISE EXCHANGE DI PT. ALAM PERMATA RIAU
Abstract	Tata letak yang baik dan sesuai dengan keadaan perusahaan merupakan salah satu faktor utama untuk mengoptimalkan waktu dan biaya produksi. Masalah utama dalam produksi ditinjau dari segi kegiatan/proses produksi adalah Bergeraknya material dari satu departemen ke departemen lain, sampai material tersebut menjadi barang jadi. Pergerakan material pada PT. Alam Permata Riau mengalami permasalahan berupa penempatan stasiun kerja yang ada, masih terdapat ketidakefisienan di dalam proses produksi. Hal ini terlihat pada penempatan stasiun-stasiun kerja yang diletakkan terlalu jauh yang dapat menghambat perpindahan bahannya sehingga akan mengakibatkan tertundanya proses produksi di stasiun berikutnya. Rancangan ulang tata letak fasilitas pabrik pembuatan palet PT. Alam Permata Riau dengan menggunakan metode <i>Pairwise Exchange</i> mendapatkan usulan tata letak baru yang lebih optimal baik dari segi jarak <i>material handling</i> , biaya, maupun <i>output</i> yang dapat dihasilkan dari pada tata letak yang telah diterapkan oleh



USER

You are logged in as...
merrysiska

- » My Journals
- » My Profile
- » Log Out

JOURNAL INFO

Author Guidelines

Focus and Scope

Paper Submission

Editorial Team

Reviewers

Peer Review Process

Important Dates

Copyright Notice

Publication Ethics

Plagiarism Screening

Open Access Statement

Licence

Article Publication Charge

Citedness in Scopus



perusahaan pada saat ini. Dari hasil simulasi yang telah dilakukan, terlihat meningkatnya persen *busy* ini disebabkan dari semakin dekatnya jarak antar stasiun kerja yang saling berhubungan akan memperlancar perpindahan bahan sehingga waktu untuk menunggu dapat dikurangi. Maka dapat disimpulkan *layout* usulan lebih baik karena meningkatnya persentase *busy* yang berdampak pada bertambahnya jumlah *output* yang dapat dihasilkan dapat diketahui bahwa peranan jarak pada suatu *layout* akan mempengaruhi besar atau kecilnya persentase *busy* dan *idle* namun tidak mutlak mempengaruhi besar atau kecilnya *output* yang dapat dihasilkan

Indexing

Language en

Supporting Agencies

Agencies —

References

- References
- Anthara, A. "Usulan Perbaikan Tata Letak Lantai Produksi dengan Metode CRAFT Untuk Meminimasi Ongkos Material Handling". Majalah Ilmiah UNIKOM. Bandung, 2011.
- Apple, J. M. "Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan". Edisi ke-3. ITB, Bandung. 1990.
- Ardhianto, A. "Usulan Perbaikan Tata Letak Fasilitas pada Usaha Kecil Menengah Konveksi Adios". Jurnal Penulisan Teknik Industri FTI Guna Dharma. 2011.
- Arifin, M. "Simulasi Sistem Industri". Edisi ke-1. Graha Ilmu, Yogyakarta. 2009.
- Asmungi. "Simulasi Komputer Sistem Dikrit". Andi, Yogyakarta. 2006.
- Hadiguna, R. A, Heri Setiawan. "Tata Letak Pabrik". Andi, Yogyakarta. 2008.
- Henriadi. "Optimalisasi Lintasan Material handling dengan Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Pabrik Tahu dan Penerapan Metode 5S". Tugas Akhir Teknik Industri UIN Suska Riau. 2012.
- Lanner Group Limited. "WITNESS Getting Started Materials". Lanner Group. 2009.
- Lestari, S. "Analisa Tata Letak Pabrik Untuk Meminimalisasi Material Handling di Pabrik Sheet Metal dengan Software Promodel". Jurnal Teknik Industri, ISSN: 1411-6340. 2011.
- Purnomo, H. "Perencanaan & Perancangan Fasilitas". Edisi ke-1. Graha Ilmu, Yogyakarta. 2004.
- Suryani, E. "Pemodelan & Simulasi". Edisi ke-1. Graha Ilmu, Yogyakarta. 2006.
- Sutalaksana, I. "Teknik Tata Cara Kerja". ITB, Bandung. 1995.
- Wignjosoebroto, S. "Ergonomi: Teknik Analisis untuk Peningkatan Produktivitas Kerja". Guna Widya, Surabaya. 1995.
- Wignjosoebroto, S. "Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan". Edisi ke-3 cetakan ke-4. Guna Widya, Surabaya. 2009.
- Yuriyanto. "Perancangan Ulang Tata Letak Lantai Produksi dengan Menggunakan Metode Pairwise Exchange di PT. Cahaya Kawi Ultra Polyntraco". Tugas Akhir Teknik Industri Universitas Sumatra Utara. 2009.



Editorial Address:
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN SULTAN SYARIF KASIM RIAU
Kampus Raja Ali Haji
Gedung Fakultas Sains & Teknologi UIN Suska Riau
Jl.H.R.Soebrantas No.155 KM 18 Simpang Baru Panam, Pekanbaru 28293
 WhatsApp (Direct Chat)
 Email: sitekin@uin-suska.ac.id
© 2023 SITEKIN, ISSN 2407-0939

SITEKIN Journal Indexing:

[Google Scholar](#) | [Garuda](#) | [Moraref](#) | [IndexCopernicus](#) | [SINTA](#)



SITEKIN by <http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php>

Journal Template

JOURNAL TEMPLATE



MANAGEMENT TOOLS



VISITOR STATISTIC

00161928

[View Sitekin Stats](#)

Visitors

	ID 272,818
	US 14,783
	MY 1,497
	SG 900
	IN 552
	JP 412
	NL 317
	GB 258
	RU 232
	CN 194
682,526	
114 flags	

 FLAG counter


INFORMATION

- » For Readers
- » For Authors
- » For Librarians

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All 

Browse

- » By Issue
- » By Author
- » By Title
- » Other Journals

FONT SIZE



SiTekIn

JURNAL SAINS, TEKNOLOGI DAN INDUSTRI UIN SULTAN SYARIF KASIM RIAU

<http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/sitekin/index>

P-ISSN 2407-0939
E-ISSN 2721-2041

TERAKREDITASI SINTA 4

[HOME](#) [ABOUT](#) [USER HOME](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#)

[Home](#) > [User](#) > [Author](#) > [Submissions](#) > #1461 > [Review](#)

#1461 Review

[SUMMARY](#) [REVIEW](#) [EDITING](#)

Submission

Authors: Merry Siska, Isnaini Hadiyul Umam

Title: RANCANG ULANG DAN SIMULASI TATA LETAK LANTAI PRODUKSI DENGAN MENGGUNAKAN METODE PAIRWISE EXCHANGE DI PT. ALAM PERMATA RIAU

Section: Articles

Editor: Fitri Amillia

Peer Review

Round 1

Review Version: 1461-3400-1-RV.DOCX 29-02-2016

Initiated: 27-05-2016

Last modified: 27-05-2016

Uploaded file: None

Editor Decision

Decision: —

Notify Editor: Editor/Author Email Record No Comments

Editor Version: None

Author Version: None

Upload Author Version: No file chosen



Editorial Address:
 FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
 UIN SULTAN SYARIF KASIM RIAU
 Kampus Raja Ali Haji
 Gedung Fakultas Sains & Teknologi UIN Suska Riau
 Jl.H.R.Soerbrantas No.155 KM 18 Simpang Baru Panam, Pekanbaru 28293

[Whatsapp \(Direct Chat\)](#)
[Email: sitekin@uin-suska.ac.id](mailto:sitekin@uin-suska.ac.id)
 © 2023 SITEKIN, ISSN 2407-0939

SITEKIN Journal Indexing:

[Google Scholar](#) | [Garuda](#) | [Moraref](#) | [IndexCopernicus](#) | [SINTA](#)



SITEKIN by <http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php>



USER

You are logged in as...
 merrysiska

- » [My Journals](#)
- » [My Profile](#)
- » [Log Out](#)

JOURNAL INFO

[Author Guidelines](#)

[Focus and Scope](#)

[Paper Submission](#)

[Editorial Team](#)

[Reviewers](#)

[Peer Review Process](#)

[Important Dates](#)

[Copyright Notice](#)

[Publication Ethics](#)

[Plagiarism Screening](#)

[Open Access Statement](#)

[Licence](#)

[Article Publication Charge](#)

[Citedness in Scopus](#)



JOURNAL TEMPLATE



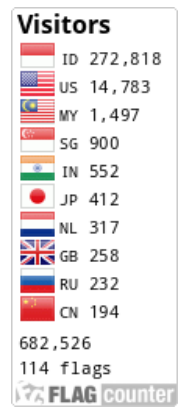
MANAGEMENT TOOLS



VISITOR STATISTIC

00161926

View Sitekin Stats



INFORMATION

- » For Readers
- » For Authors
- » For Librarians

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

Search

- Browse
- » By Issue
 - » By Author
 - » By Title
 - » Other Journals

FONT SIZE

