





KAIZEN FORMAT

| | | | |
|-------------------|--|--------------------|---|
| Innovation | Improvement of transportation export goods without damaging | | |
| Purpose | Reduce the cartons damaged and maintain the proper shape of the carton | | |
| Innovator | Name : | Linda Purnaningrum |  |
| | EPF : | 0420 | |
| | Departement : | Commercial | |
| | Date : | Nov 2016 | |

| Before | After |
|--|--|
| Operation Breakdown All the cartons loaded to the Truck on top of each carton to 8 tires <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;">    </div> | Operation Breakdown Separator every two layers with a multiplex board <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;">   </div> |

| | | Before | After | Saving |
|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|
| | | | | |
| Benefit Tangible | * SMV Saving | - | 4 Hrs | 2 Hrs |
| | * Cost Saving | - | \$ 460 | \$ 230 |
| | * Space Saving | - | | |
| | * Other | - | | |

Benefit intangible




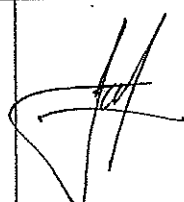
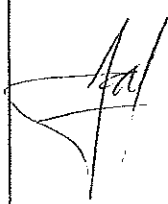
Qualitative benefit and additional problem solving time and cost

| | | |
|------------------------|-----------------------|--------------------|
| | | |
| ----- Head of Plant | ----- MOS Champion | ----- Innovator |

KEGIATAN ASISTENSI PERIODE I

(1,5bulan)


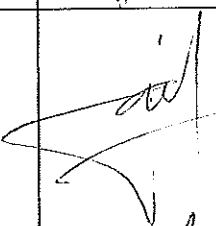
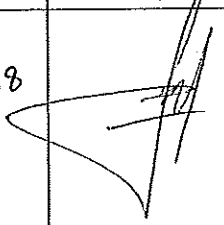
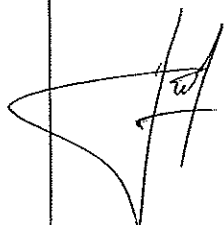

Tanggal: 14 Mei 2017 s/d tanggal: 13 Januari 2018

| No | Tanggal | Paraf Dosen | Catatan |
|----|------------------|---|--|
| 1. | 14 / Mei 2017 |  | - Revisi judul |
| 2. | 24 / Mei 2017 |  | - Revisi judul |
| 3. | 8 / Mei 2017 |  | <ul style="list-style-type: none"> - Untuk profil perusahaan lebih lengkap - penomoran DFD harus ada - menambahkan contoh tabel penilaian dengan metode SAW |
| 4. | 6 / Des 2017 |  | <ul style="list-style-type: none"> - melengkapi proses DFD - menentukan cost dan benefit |
| 5. | 13 / Jan 2018 |  | - menunjukkan aplikasi |

KEGIATAN ASISTENSI PERIODE I

(1,5bulan)



Tanggal: 12/5/2018 s/d tanggal: 28/8/2018

| No | Tanggal | Paraf Dosen | Catatan |
|----|-----------|---|--|
| 6. | 12/5 2018 |  | <ul style="list-style-type: none"> - penambahan kalkulasi perhitungan di aplikasi - untuk grafik dibuat berwarna - menambahkan rencana pengujian |
| 7. | 5/6 2018 |  | <ul style="list-style-type: none"> - penginputan nilai diberi best break down (combo box) 0-5 - departemen yang sudah diinput nilai akan keluar notifikasinya - apabila nilai 0, akan keluar di grafik |
| 8. | 25/7 2018 |  | Lampir feminar Berikutnya. |
| 9. | 28/8 2018 |  |  Lampir fidey T.A. |
| | | | |

KEGIATAN ASISTENSI PERIODE I

(1,5bulan)

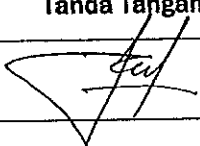
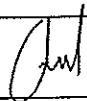
Tanggal: _____ s/d tanggal: _____

| No | Tanggal | Paraf Dosen | Catatan |
|----|---------------------|---|---|
| 1. | $\frac{20}{7}^{18}$ |  | <ul style="list-style-type: none"> - Cek format penulisan TA - Penomoran rumus (1) dan (2) |
| 2. | $\frac{28}{8}^{18}$ |  | <ul style="list-style-type: none"> - cek turunkin laporan TA - memperbaiki format penulisan |
| | | | |
| | | | |
| | | | |




DAFTAR HADIR PRESENTASI 3

TIM PENILAI PRESENTASI

| No. | Nama | Tanda Tangan |
|-----|--------------------------|---|
| 1 | Sam Farisa, ST, M.Kom |  |
| 2 | Andi Riansyah, ST, M.Kom |  |

MAHASISWA :

| Nama | NIM | Tanda Tangan |
|--------------------|-------------|---|
| Linda Purnaningrum | 32601200607 |  |

Semarang, 26 Juli 2018
Koordinator TA Teknik Informatika

Dedy Kurniadi, ST, M.Kom
NIDN.



LEMBAR REVISI & TUGAS PRESENTASI 3

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Jum'at
Tanggal : 27 Juli 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Linda Purnaningrum
NIM : 32601200607
Judul TA : Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Departemen Terbaik
Berdasarkan Kalzen Dengan Menggunakan Metode Simple
Additive Weighting (SAW) Di PT. Mas Sumbiri

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO | REVISI | BATAS REVISI |
|----|---|--------------|
| | <ul style="list-style-type: none">- Format penulisan- Cover, pengantar, materi, kata pengantar, daftar isi, abstrak- Kesimpulan & Rumusan masalah diselaraskan. | |


| NO | TUGAS |
|----|---|
| | <p>Perbaiki SAW</p> <p>Mosukan pustaka yang dipakai saja.</p> |

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Dedy Kurniadi, ST, M.Kom
NIDN.

Semarang, 27 Juli 2018

Tim Penilai Presentasi


Andi Rihsyah, ST, M.Kom
NIDN



LEMBAR REVISI & TUGAS PRESENTASI 3

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Jum'at
Tanggal : 27 Juli 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Linda Purnaningrum
NIM : 32601200607
Judul TA : Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Departemen Terbaik
Berdasarkan Kaizen Dengan Menggunakan Metode Simple
Additive Weighting (SAW) Di PT. Mas Sumbiri

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO | REVISI | BATAS REVISI |
|----|---------------------------|--------------|
| 1. | Perbaiki Format penulisan | 1 Minggu. |

| NO | TUGAS |
|----|-------|
| 1. | |

Semarang, 27 Juli 2018

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Tim Penilai Presentasi

Dedy Kurniadi, ST, M.Kom
NIDN.

Sam Farisa, ST, M.Kom
NIDN.



DAFTAR HADIR SEMINAR PRESENTASI III

Nama : Linda Purnaningrum

NIM : 32601200607

Judul TA : Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Departemen Terbaik

Berdasarkan Kaizen Dengan Menggunakan Metode Simple

Additive Weighting (SAW) Di PT. Mas Sumbiri

| No. | Nama Mahasiswa | NIM | Tanda Tangan |
|-----|----------------|-------------|--------------|
| 1 | ALIEF RIZKY K. | 30601401596 | 1 |
| 2 | Fikra Jafar H | 31601400913 | 2 |
| 3 | Indra Kukuh | 31601400870 | 3 |
| 4 | Irfandi | 31601400977 | 4 |
| 5 | Irsyad Al-Amin | 31601400918 | 5 |
| 6 | Mujamamun Nafi | 31601400919 | 6 |
| 7 | M. TAMYIS | 31601400882 | 7 |
| 8 | Nur Afiah | 32601200612 | 8 |
| 9 | Heski Rianika | 31601700096 | 9 |
| 10 | Shema Septyana | 31601700080 | 10 |

Semarang, 27 Juli 2018

Pembimbing II

Pembimbing I

Sam Farisa, ST, M.Kom

Andi Riansyah, ST, M.Kom



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Jum'at
 Tanggal : 14 September 2018
 Tempat : Lab. IT-B

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Linda Purnaningrum
 NIM : 32601200607
 Judul TA : Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Departemen
 Terbaik Berdasarkan Kaizen Dengan Menggunakan Metode
 Simple Additive Weighting (SAW) Di PT. Mas Sumbiri

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO. | REVISI | BATAS REVISI |
|-----|---|--------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Singkatan MMI dituliskan dulu kepanjangannya (hal 1), SMV (3) • Gambar dihapus pada tulisan 14, 15, 16, 17. -- SD. dst. - konsistensi singkatan SMV - SVM (10) - Kriteria Cost / Benefit blm ada (def) | 1 mg. |

| NO. | TUGAS |
|-----|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Hal 74 keterangan k hanya sampai k2 → geser - kesimpulan diperbaiki |

Semarang, 14 September 2018
 Penguji 1

Ir. Sri Mulyono, M.Eng.
 NIK/NIP. -



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Jum'at
Tanggal : 14 September 2018
Tempat : Lab. IT-B

Memutuskan bahwa mahasiswa :

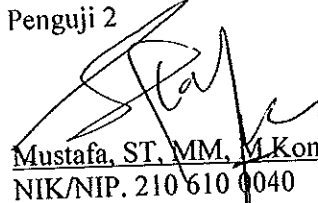
Nama : Linda Purnaningrum
NIM : 32601200607
Judul TA : Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Departemen
Terbaik Berdasarkan Kaizen Dengan Menggunakan Metode
Simple Additive Weighting (SAW) Di PT. Mas Sumbiri

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO. | REVISI | BATAS REVISI |
|-----|--------|--------------|
| | | |

| NO. | TUGAS |
|-----|------------------------------|
| 1. | Revisi konsep benefit & cost |
| 2. | kesimpulan |

Semarang, 14 September 2018
Penguji 2


Mustafa, ST, MM, M.Kom
NIK/NIP. 210 610 0040



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Jum'at
Tanggal : 14 September 2018
Tempat : Lab. IT-B

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Linda Purnaningrum
NIM : 32601200607
Judul TA : Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Departemen
Terbaik Berdasarkan Kaizen Dengan Menggunakan Metode
Simple Additive Weighting (SAW) Di PT. Mas Sumbiri

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO. | REVISI | BATAS REVISI |
|-----|--|--------------|
| 1. | Perbaiki halaman yg dilipat banyak copy paste ✓ | |
| 2. | Kepanjangan MMI ✓ | |
| 3. | Keluargan Metode SAW perlu d. detailkan (hal 19) 'karena apa ? | |

| NO. | TUGAS |
|-----|-------|
| | |

Semarang, 14 September 2018
Penguji 3

Asih Widi Harini, S.Si., M.T.
NIK/NIP. 0617087002

Skripsi

ORIGINALITY REPORT

9%

SIMILARITY INDEX

2%

INTERNET SOURCES

6%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

James T. Lin, Tzu-Li Chen, Yen-Ting Lin.
"Critical material planning for TFT-LCD
production industry", International Journal of
Production Economics, 2009

Publication

5%

2

Submitted to Politeknik Negeri Bandung
Student Paper

2%

3

Submitted to Sultan Agung Islamic University
Student Paper

2%

Exclude quotes Off

Exclude bibliography On

Exclude matches < 2%