

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud dan Tujuan .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Kerangka Pemikiran .....	4
1.7 Metodologi Penelitian .....	5
1.8 Alat Penunjang penelitian .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>8</b>
2.1 Sistem Informasi Manajemen .....	8
2.2 Industri 4.0 .....	9
2.2.1 Lima Sektor Prioritas Industri 4.0 di Indonesia .....	9
2.2.2 Lima Pilar Indonesia <i>Industry 4.0 Readiness Index</i> – INDI 4.0 .....	10
2.3 Lini produksi .....	11
2.4 Google <i>Workspace</i> .....	13
2.5 <i>Line Balancing</i> .....	14
2.6 Efisiensi Waktu .....	15
2.7 Diagram Alir .....	16
<b>BAB III PEMECAHAN MASALAH</b> .....	<b>17</b>
3.1 Perencanaan Rancangan dan Penelitian .....	17
3.1.2 <i>Timeline</i> Penelitian .....	17
3.2 Hasil <i>Assessment</i> kondisi PT Agung Busana Lestari Terhadap INDI 4.0 .....	18
3.3 Alat .....	21

## DAFTAR ISI (Lanjutan)

	Halaman
3.4 Cara Penggunaan Google <i>Workspace</i> dan Google <i>Drive</i> .....	23
3.5 Implementasi dan Data Pengamatan.....	30
3.5.1 Data Pengamatan pada <i>order</i> Martin Lestari <i>style</i> SGF 20137 .....	35
<b>BAB IV DISKUSI</b> .....	<b>37</b>
4.1 Analisis Sebelum Penerapan Google <i>Workspace</i> .....	37
4.2 Analisis Setelah Penerapan Google <i>Workspace</i> .....	38
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>40</b>
5.1 Kesimpulan .....	40
5.2 Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>42</b>



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Timeline Pengerjaan Rancangan dan Penelitian.....	17
Tabel 3.2 Penjelasan kolom-kolom pada Google <i>Spreadsheet</i> .....	26
Tabel 3.3 Contoh data yang disajikan pada Google <i>Spreadsheet</i> .....	27
Tabel 3.4 Batasan dan peran dalam penggunaan sistem informasi Google <i>Spreadsheet</i> berdasarkan tingkat manajemen.....	30
Tabel 4.1 Waktu yang dibutuhkan untuk melakukan pengambilan data dan perhitungan total <i>output</i> yang dihasilkan operator per harinya menggunakan cara manual (kalkulator).....	37
Tabel 4.2 Waktu yang dibutuhkan untuk pengambilan data dan melakukan perhitungan total <i>output</i> yang dihasilkan operator per harinya menggunakan Google <i>Spreadsheet</i> .....	38
Tabel 4.3 Perbandingan waktu yang dibutuhkan untuk melakukan pengambilan data dan perhitungan total <i>output</i> yang dihasilkan operator per harinya menggunakan cara manual (kalkulator) dan Google <i>Workspace</i> .....	39

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Diagram alir proses pembuatan, penginputan data, dan pengambilan keputusan .....	6
Gambar 1.2 Diagram alur penelitian .....	7
Gambar 2.1 Penilaian sektor prioritas <i>Making Indonesia 4.0</i> .....	10
Gambar 2.2 Tata letak <i>line with center table and operators facing same direction</i> ..	11
Gambar 2.3 Tata letak <i>line with center table and operators facing opposite direction</i> .....	12
Gambar 2.4 Tata letak <i>straight line without center table and one raw of machines</i> .	12
Gambar 2.5 Antarmuka format pendataan output per jam pada Google Spreadsheet .....	13
Gambar 2.6 Antarmuka pada Google <i>Drive</i> .....	14
Gambar 3.1 <i>Sample</i> Martin Lestari style SGF 20137 .....	17
Gambar 3.2 <i>Assessment</i> INDI 4.0 manajemen dan organisasi PT Agung Busana Lestari .....	18
Gambar 3.3 <i>Assessment</i> INDI 4.0 orang dan budaya PT Agung Busana Lestari....	18
Gambar 3.4 <i>Assessment</i> INDI 4.0 produk dan layanan PT Agung Busana Lestari .	19
Gambar 3.5 <i>Assessment</i> INDI 4.0 teknologi PT Agung Busana Lestari .....	19
Gambar 3.6 <i>Assessment</i> INDI 4.0 operasi pabrik PT Agung Busana Lestari .....	20
Gambar 3.7 Nilai rata-rata <i>assessment</i> INDI 4.0 PT Agung Busana Lestari.....	20
Gambar 3.8 Perangkat Tablet Android yang digunakan (Xiaomi Redmi Pad) .....	22
Gambar 3.9 Perangkat laptop yang digunakan (Asus Zenbook UM431DA) .....	22
Gambar 3.10 Proses membuat salinan format pendataan <i>output sewing</i> per jam...	23
Gambar 3.11 Penggantian nama file salinan format pendataan <i>output sewing</i> per jam .....	24
Gambar 3.12 Pemindehan <i>file</i> yang telah diganti nama ke <i>folder</i> sesuai dengan <i>buyer</i> , <i>style</i> dan artikel terhadap <i>order</i> yang dijalankan .....	25
Gambar 3.13 File Google <i>Spreadsheet</i> siap untuk melakukan pendataan <i>output</i> ...	25
Gambar 3.14 Format kosong pendataan <i>output sewing</i> per jam .....	26
Gambar 3.15 Pengelompokan proses produksi berdasarkan komponen .....	27

## DAFTAR GAMBAR (Lanjutan)

	Halaman
Gambar 3.16 Diagram alir pembuatan <i>form</i> Google <i>Spreadsheet</i> .....	29
Gambar 3.17 Penerapan sistem pendataan output <i>sewing</i> per jam menggunakan Google <i>Spreadsheet</i> memakai Tablet Android .....	33
Gambar 3.18 Pemantauan sistem pendataan <i>output sewing</i> per jam pada PC <i>Human Resource Development</i> (HRD) yang telah diinput oleh Administrasi <i>Supervisor sewing line 3</i> .....	33
Gambar 3.19 Perhitungan <i>output</i> yang dihasilkan operator per harinya menggunakan rumus Microsoft Excel.....	34
Gambar 3.20 Perhitungan total output proses per harinya menggunakan rumus Microsoft Excel.....	34
Gambar 3.21 Proses sambung kerah pada 16 Maret 2023.....	35
Gambar 3.22 <i>Line Balancing Control</i> (LBC) Martin Lestari <i>style</i> SGF 20137 proses sambung kerah .....	36

## LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 <i>Line Balancing Control</i> (LBC) Martin Lestari <i>style</i> SGF 20137 .....	42
Lampiran 2 <i>Size Pack</i> Martin Lestari <i>style</i> SGF 20137 .....	43
Lampiran 3 Hasil <i>actual cutting</i> Martin Lestari <i>style</i> SGF 20137 .....	44
Lampiran 4 Contoh pendataan <i>output sewing</i> menggunakan cara manual (tulis tangan) .....	43
Lampiran 5 Persembahan Skripsi .....	44
Lampiran 6 Foto-foto kenangan sebagai bentuk ucapan terimakasih kepada .....	45

