

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 – Perhitungan Jarak Perpindahan *Layout* Awal

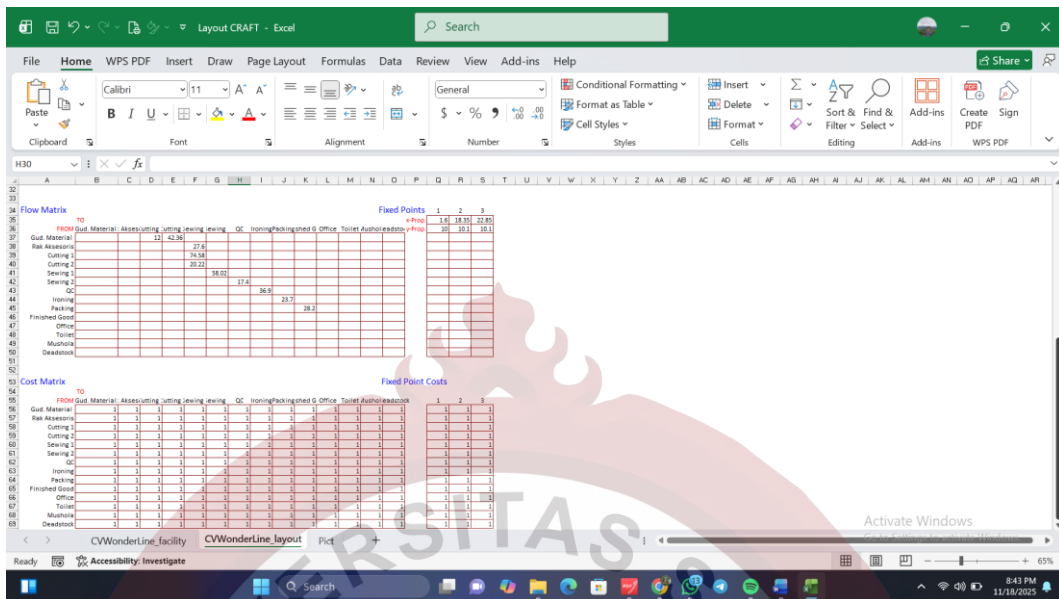
No.	Form	To	Titik Koordinat		Jarak Perpindahan	
1	A	C	7.8	8.7	7.8	$=ABS(D2-F2)+ABS(E2-G2)$
2	A	D	7.8	8.7	12.56	6.4
3	B	E	14.5	10.5	13.6	4.07
4	C	E	7.8	10.7	13.6	4.07
5	D	E	12.56	6.4	13.6	4.07
6	E	F	13.6	4.07	4.1	3.9
7	F	G	4.1	3.9	6.5	3.4
8	G	H	6.5	3.4	1.85	1.9
9	H	I	1.85	1.9	1.45	5.45
10	I	J	1.45	5.45	1.6	10
11	J					4.7
TOTAL						59.56

### Lampiran 2 – Algoritma CRAFT dengan *software* EXCEL

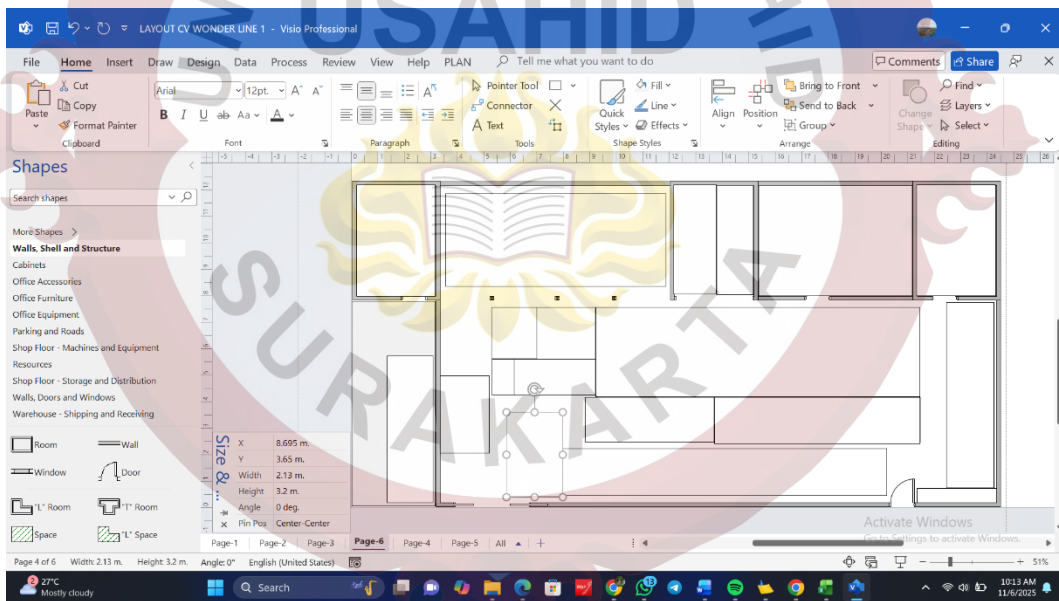
Dept	Name	Area	Cost
Dept 1	Equip. Material	9.79	10
Dept 2	Raw Materials	5.11	4
Dept 3	Cutting 1	17	7
Dept 4	Cutting 2	26	20
Dept 5	Sewing 1	161	141
Dept 6	Sewing 2	6.63	7
Dept 7	QC	1.75	2
Dept 8	Finishing	7.41	6
Dept 9	Packing	7.44	8
Dept 10	Finished Goods	11.6	10
Dept 11	Office	28.2	20
Dept 12	Plant	11.8	10
Dept 13	Reception	3.84	4
Dept 14	Deadstock	19.11	20

Flow Matrix	1	2	3
Fixed Points	1	2	3

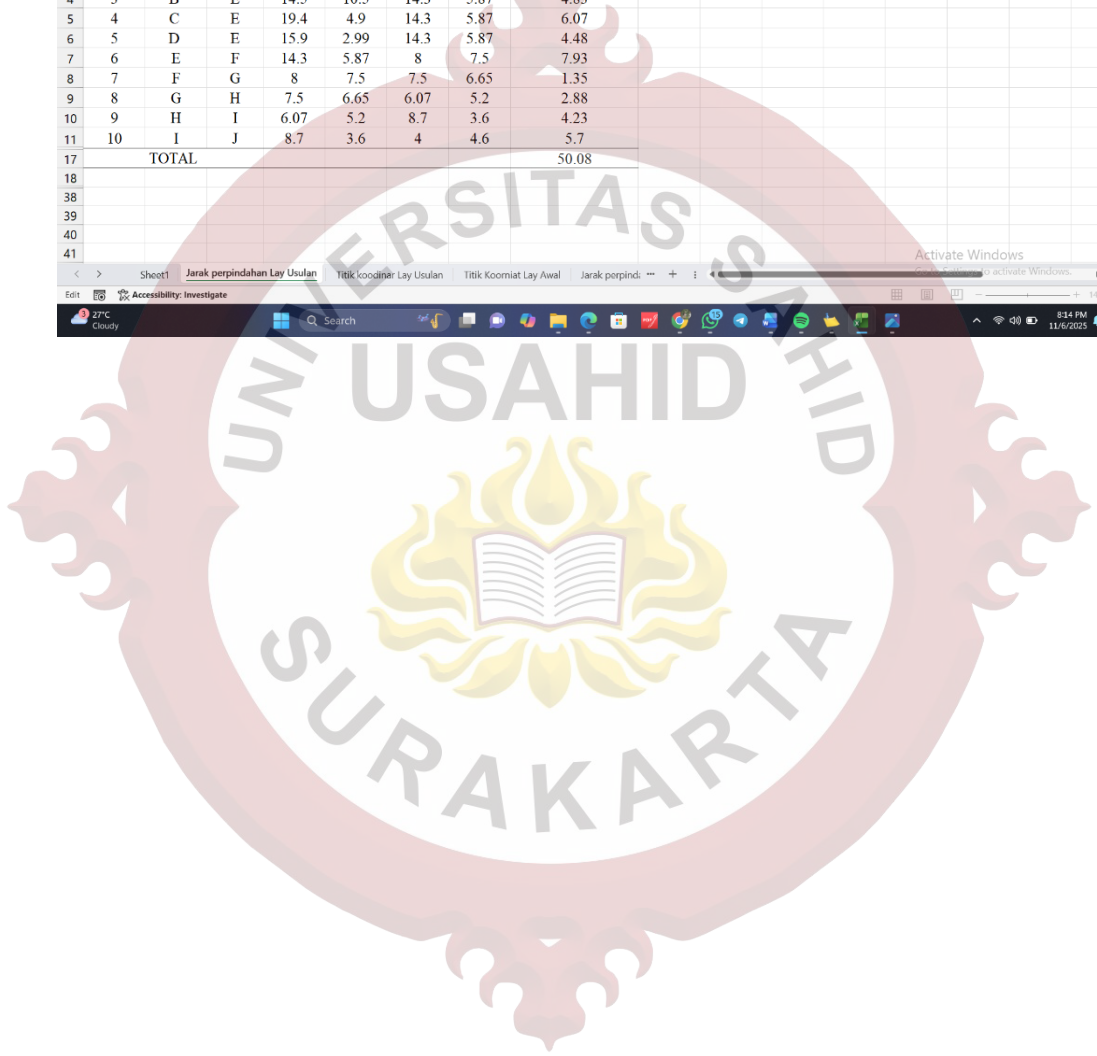


### Lampiran 3 – Titik Koordinat dengan *Software Visio*



## Lampiran 4 - Perhitungan Jarak Perpindahan *Layout* Usulan

No.	Form	To	Titik Koordinat				Jarak Perpindahan
1	A	C	23	4.18	19.4		
2	A	D	23	4.18	15.9	2.99	
3	B	E	14.5	10.5	14.3	5.87	4.83
4	C	E	19.4	4.9	14.3	5.87	6.07
5	D	E	15.9	2.99	14.3	5.87	4.48
6	E	F	14.3	5.87	8	7.5	7.93
7	F	G	8	7.5	7.5	6.65	1.35
8	G	H	7.5	6.65	6.07	5.2	2.88
9	H	I	6.07	5.2	8.7	3.6	4.23
10	I	J	8.7	3.6	4	4.6	5.7
TOTAL							50.08



**BUKU KONSULTASI SKRIPSI**





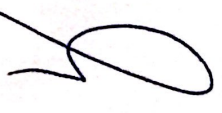

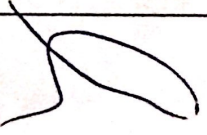
**UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA**




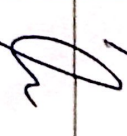

**FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN**

Jl. Adi Sucipto 154, Solo 57144, Indonesia

Telp. +62 - (0)271-743493, 743494, Fax. +62 - (0)271-742047

<b>NAMA</b>	<b>JHON RIZKY SAPUTRA</b>
<b>NIM</b>	<b>2023053048</b>
<b>PROGRAM STUDI</b>	<b>TEKNIK INDUSTRI</b>
<b>JUDUL SKRIPSI</b>	<b>PERANCANGAN ULANG TATA LETAK FASILITAS CV WONDER LINE DENGAN MENGGUNAKAN METODE SYSTEMATIC LAYOUT PLANNING (SLP)</b>

No	Tanggal	Dosen Pembimbing	BAB	Materi	Paraf
1	7 Juli 2025	Bekti Nugrahadi, S.T., M.T.	I	<ul style="list-style-type: none"> <li>Urgensi masalah belum tergambar jelas, apa masalah yang terjadi, bukti masalah tersebut sering terjadi dan bukti bahwa masalah tersebut dapat diselesaikan dengan perancangan fasilitas.</li> <li>Metode yang digunakan bukan menjadi batasan masalah</li> <li>Menambahkan spesifik produk yang dibuat pada batasan masalah dan menambahkan periode penelitian</li> <li>Perbaikan penulisan yang lebih rapi</li> </ul>	
2	17 Juli 2025	Bekti Nugrahadi, S.T., M.T.	I	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan seberapa sering terjadi kecelakaan kerja pada latar belakang</li> <li>Berikan bukti terkait ketidakefisienan dalam masalah di latar belakang</li> <li>Rangkum paragraf penelitian terdahulu ke dalam tabel</li> <li>Munculkan urgensi masalah - faktor penyebab - dampak - pendekatan yg dilakukan - solusi yg ditawarkan pada kerangka berpikir</li> </ul>	
3	28 Juli 2025	Bekti Nugrahadi, S.T., M.T.	I - II	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan seberapa sering terjadi kecelakaan kerja pada latar belakang</li> <li>Berikan bukti terkait ketidakefisienan dalam masalah di latar belakang</li> <li>Rangkum paragraf penelitian terdahulu ke dalam tabel</li> <li>Munculkan urgensi masalah - faktor penyebab - dampak - pendekatan yg dilakukan - solusi yg ditawarkan pada kerangka berpikir</li> </ul>	
4	31 Juli 2025	Bekti Nugrahadi, S.T., M.T.	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faktor penyebab dan dampak yang ditimbulkan belum muncul di kerangka berpikir</li> <li>Lanjut ke Bab III</li> <li>Paragraf kerangka berpikir hanya menjelaskan gambar</li> <li>Perbaikan pada gambar kerangka berpikir (hasil akhir/luaran)</li> <li>Pada pengumpulan data hanya menampilkan data yg akan diolah.</li> <li>Flowchart dibuat urut ke bawah</li> <li>Sub bab studi pustaka menyebutkan teori-teori yang ada di bab 2</li> </ul>	
5	20 Agustus 2025	Bekti Nugrahadi, S.T., M.T.	II - III	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faktor penyebab dan dampak yang ditimbulkan belum muncul di kerangka berpikir</li> <li>Lanjut ke Bab III</li> <li>Paragraf kerangka berpikir hanya menjelaskan gambar</li> <li>Perbaikan pada gambar kerangka berpikir (hasil akhir/luaran)</li> <li>Pada pengumpulan data hanya menampilkan data yg akan diolah.</li> <li>Flowchart dibuat urut ke bawah</li> <li>Sub bab studi pustaka menyebutkan teori-teori yang ada di bab 2</li> </ul>	

6	27 Agustus 2025	Agung Widiyanto Fajar Sutrisno, S.T., M.T.	I - III	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perbaikan pada kata-kata yang kurang sesuai dengan ejaan</li> </ul>	
7	29 Oktober 2025	Bekti Nugrahadi, S.T., M.T.	IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambahkan total luas dari area yang tersedia pada CV Wonder Line.</li> <li>• Menambahkan bagaimana mendapatkan data untuk titik koordinat dari masing-masing area.</li> <li>• Menjelaskan langkah-langkah untuk mengolah data dengan metode CRAFT</li> </ul>	
8	4 November 2025	Bekti Nugrahadi, S.T., M.T.	IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Merubah sub bab OPC(Operation Process Chart) ke sub Bab Pengumpulan Data</li> <li>• Perbaikan pada penyajian urutan penelitian</li> <li>• Menambah lampiran untuk perhitungan excel dan perhitungan lain di Bab Lampiran.</li> </ul>	
9	10 November 2025	Bekti Nugrahadi, S.T., M.T.	I - VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lanjut ke pembimbing kedua</li> </ul>	
10	18 November 2025	Agung Widiyanto Fajar Sutrisno, S.T., M.T.	I - VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perbaikan pada kata-kata yang kurang sesuai dengan ejaan</li> <li>• Penambahan lembar pernyataan keaslian dan abstrak</li> <li>• Perbaikan susunan bab, daftar-daftar dan judul untuk tabel dan gambar</li> </ul>	
10	21 November 2025	Agung Widiyanto Fajar Sutrisno, S.T., M.T.	I - VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perbaikan pada tabel penelitian terdahulu</li> <li>• Perbaikan pada lembar pengesahan</li> </ul>	