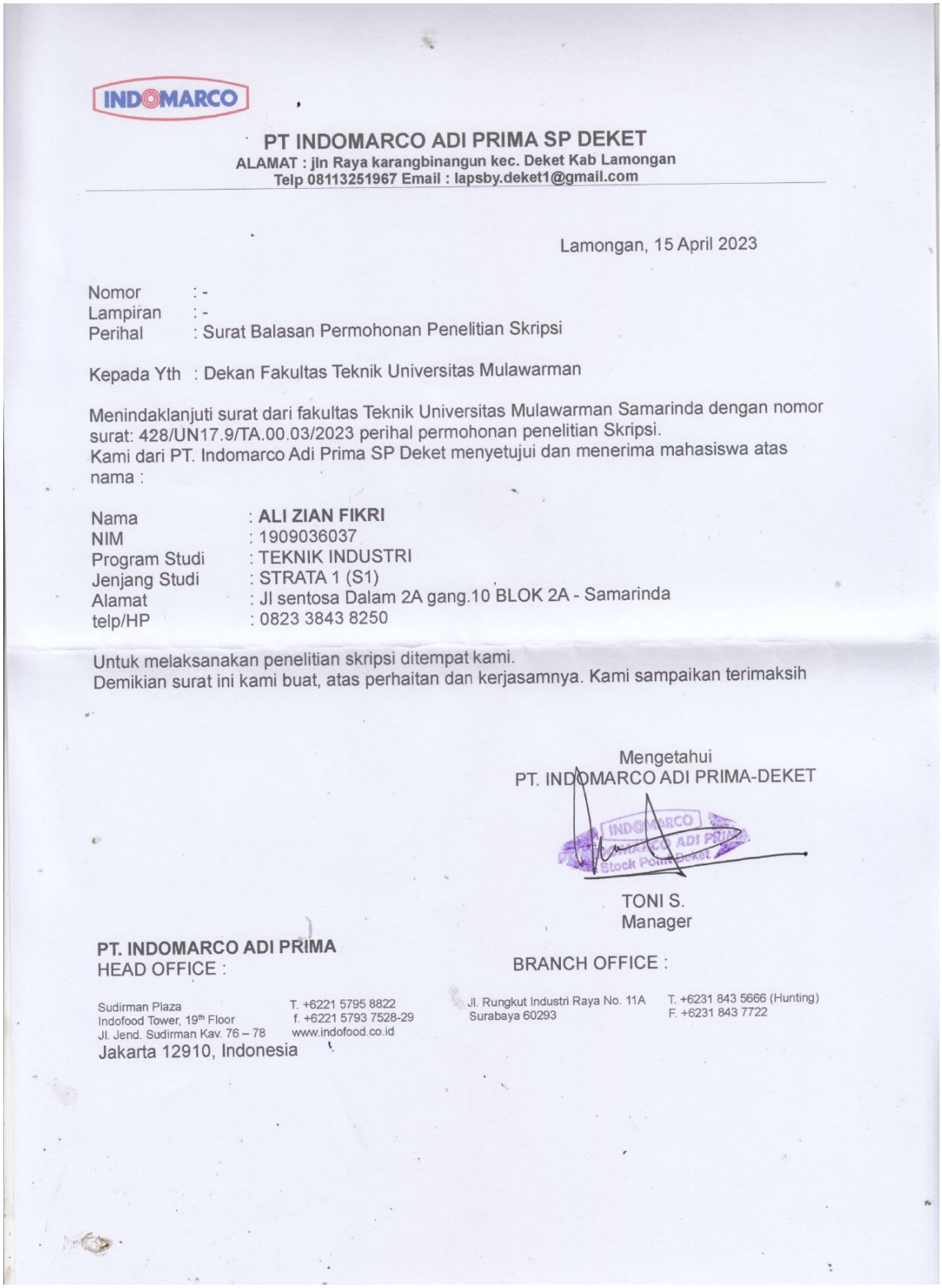
Lampiran 1. Surat Balasan Permohonan Skripsi



INDOMARCO

PT INDOMARCO ADI PRIMA SP DEKET
ALAMAT : jln Raya karangbinangun kec. Deket Kab Lamongan
Telp 08113251967 Email : lapsby.deket1@gmail.com

Lamongan, 15 April 2023

Nomor : -
Lampiran : -
Perihal : Surat Balasan Permohonan Penelitian Skripsi

Kepada Yth : Dekan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman

Menindaklanjuti surat dari fakultas Teknik Universitas Mulawarman Samarinda dengan nomor surat: 428/UN17.9/TA.00.03/2023 perihal permohonan penelitian Skripsi.
Kami dari PT. Indomarco Adi Prima SP Deket menyetujui dan menerima mahasiswa atas nama :

Nama	: **ALI ZIAN FIKRI**
NIM	: 1909036037
Program Studi	: TEKNIK INDUSTRI
Jenjang Studi	: STRATA 1 (S1)
Alamat	: Jl sentosa Dalam 2A gang.10 BLOK 2A - Samarinda
telp/HP	: 0823 3843 8250

Untuk melaksanakan penelitian skripsi ditempat kami.
Demikian surat ini kami buat, atas perhaitan dan kerjasamnya. Kami sampaikan terimaksih

Mengetahui
PT. INDOMARCO ADI PRIMA-DEKET

TONI S.
Manager

PT. INDOMARCO ADI PRIMA
HEAD OFFICE :

Sudirman Plaza
Indofood Tower, 19th Floor
Jl. Jend. Sudirman Kav. 76 – 78
Jakarta 12910, Indonesia

T. +6221 5795 8822
f. +6221 5793 7528-29
www.indofood.co.id

BRANCH OFFICE :

Jl. Rungkut Industri Raya No. 11A
Surabaya 60293

T. +6231 843 5666 (Hunting)
F. +6231 843 7722

Lampiran 2. Kuisioner Bobot Indikator Produktivitas

KUISIONER PEMBOBOTAN
TINGKAT KEPENTINGAN KRITERIA PRODUKTIVTAS
PT. INDOMARCO ADI PRIMA *STOCK POINT* DEKET LAMONGAN

Deskripsi Responden

Nama : M. HUSEN
Jabatan/Bagian : STOK POINT OFFICER (SPO)
Lama Bekerja : 8 TAHUN

Lamongan, 2023

(M. HUSEN)

Petunjuk Pengisian Kuisioner

1. Dalam mengisi kuisioner ini, Anda diminta memberikan pengetahuan selama bekerja di PT Indomarco Adi Prima *Stock Point* Deket Lamongan
2. Untuk membantu Anda dalam memberikan pertimbangan, tingkat kepentingan yang digunakan adalah sebagai berikut:

Tingkat Kepentingan	Definisi	Keterangan
1	Kedua elemen sama pentingnya	Dua elemen mempunyai pengaruh yang sama besar terhadap tujuan
3	Elemen yang satu sedikit lebih penting dari pada elemen yang lainnya	Pengalaman dan penilitian sedikit menyokong satu elemen dibandingkan elemen lainnya
5	Elemen yang satu lebih penting dari pada elemen lainnya	Pengalaman dan penilaian sangat kuat menyokong satu elemen dibandingkan elemen lainnya
7	Satu elemen jelas lebih mutlak penting dari pada elemen lainnya	Satu elemen yang kuat disokong dan dominan dalam praktik
9	Satu elemen mutlak penting dari pada elemen lainnya	Bukti yang mendukung elemen satu terhadap elemen lain memiliki tingkat penegasan tertinggi yang mungkin menguatkan
2, 4, 6, 8	Nilai-nilai antara dua nilai pertimbangan berdekatan	Nilai ini diberikan bila ada dua kompromi diantara dua pilihan
Kebalikan	Jika untuk aktivitas i mendapat satu angka disbanding dengan aktivitas j, maka j mempunyai nilai kebalikannya dibandingkan dengan i	

INDOMARCO
PT. INDOMARCO ADI PRIMA
Stock Point Deket

Contoh Pengisian Kuisioner

Kriteria A	Skala Penilaian																	Kriteria B
	9	8	7	6	5	4	3	2	(1)	2	3	4	5	6	7	8	9	

Pengisian kuisioner seperti diatas menunjukan bahwa Kriteria A sama pentingnya dengan Kriteria B yang ditandai pada skala penilaian dengan nilai 1.

Kriteria A	Skala Penilaian																	Kriteria B
	9	8	7	6	(5)	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Pengisian kuisioner seperti diatas menunjukan bahwa Kriteria A lebih penting daripada Kriteria B yang ditandai pada skala penilaian dengan nilai 5.

Keterangan:

Kriteria produktivitas yang dibandingkan

No.	Kriteria	Perbandingan
1	Rasio 1	Total pengiriman terlaksana / Jumlah karyawan hadir
2	Rasio 2	Total jam kerja aktual karyawan / Total jam kerja normal
3	Rasio 3	Total jam lembur / Total jam kerja normal
4	Rasio 4	Total pengiriman terlaksana / Jumlah target pengiriman
5	Rasio 5	Jumlah komplain / Jumlah pengiriman terlaksana
6	Rasio 6	Jumlah absensi karyawan / Jumlah karyawan
7	Rasio 7	Total truck tidak beroperasi / Total truck beroperasi normal

INDOMARCO PRIMA
PT. INDOMARCO PRIMA
Stock Point Dekat

Kuesioner Tingkat Kepentingan Kriteria Produktivitas

Kriteria	Skala Penilaian																	Kriteria
Rasio 1	9	8	7	6	(5)	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Rasio 2
Rasio 1	9	8	7	6	5	4	(3)	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Rasio 3
Rasio 1	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	(3)	4	5	6	7	8	9	Rasio 4
Rasio 1	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	(3)	4	5	6	7	8	9	Rasio 5
Rasio 1	9	8	7	6	5	4	(3)	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Rasio 6
Rasio 1	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	(3)	4	5	6	7	8	9	Rasio 7
Rasio 2	9	8	7	6	5	4	3	2	(1)	2	3	4	5	6	7	8	9	Rasio 3
Rasio 2	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	(3)	4	5	6	7	8	9	Rasio 4
Rasio 2	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	(3)	4	5	6	7	8	9	Rasio 5
Rasio 2	9	8	7	6	5	4	3	2	(1)	2	3	4	5	6	7	8	9	Rasio 6
Rasio 2	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	(3)	4	5	6	7	8	9	Rasio 7
Rasio 3	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	(3)	4	5	6	7	8	9	Rasio 4

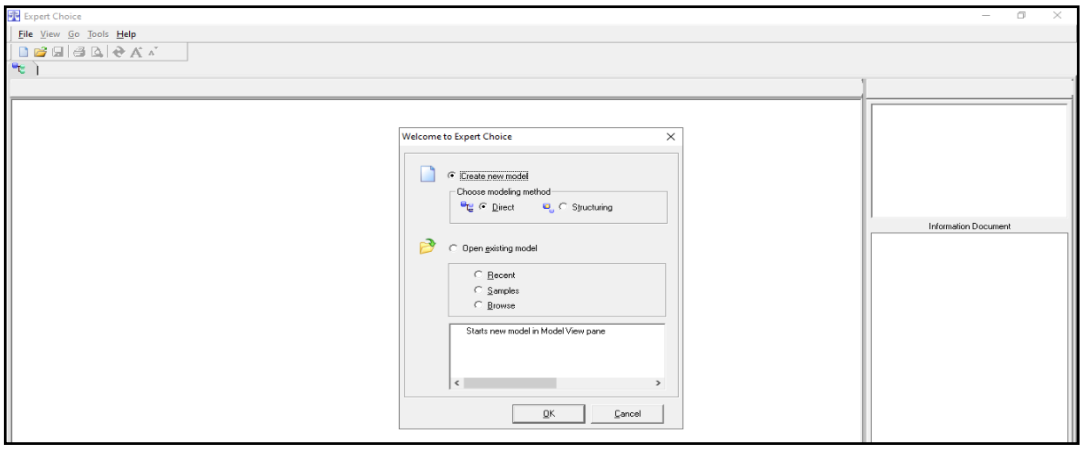
PT. INDOMARCO ADI PRIMA
Stock Point Deket

Rasio 3	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Rasio 5
Rasio 3	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Rasio 6
Rasio 3	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Rasio 7
Rasio 4	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Rasio 5
Rasio 4	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Rasio 6
Rasio 4	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Rasio 7
Rasio 5	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Rasio 6
Rasio 5	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Rasio 7
Rasio 6	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Rasio 7

PT. INDOMARCO ADI PRIMA
Stock Point Deket

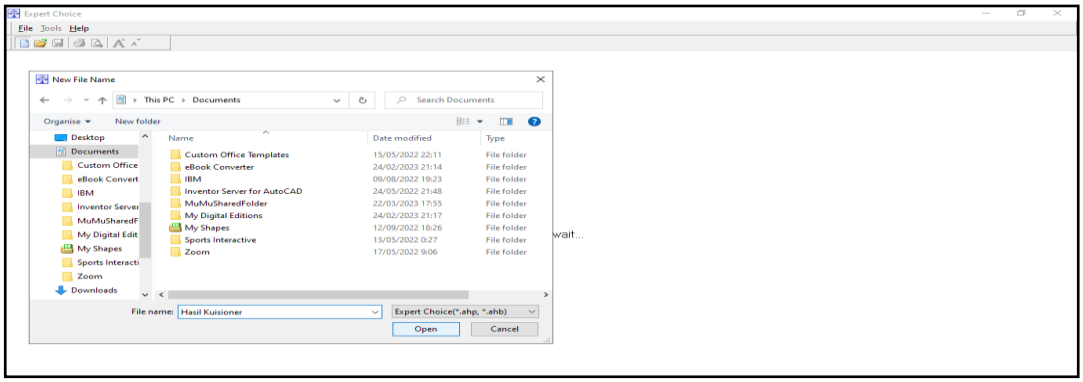
Lampiran 3. Langkah-langkah *Software ExpertCohice*

1. Pada tahap pertama dibuka *software ExpertChoice* pada *device*, setelah terbuka akan muncul bagan "*Welcome to ExpertChoice*" kemudian pilih "*Create New Model*" dan "*Direct*" kemudian tekan "OK". Tampilan awal *software ExpertChoice* dapat dilihat pada Gambar 1 di bawah ini.



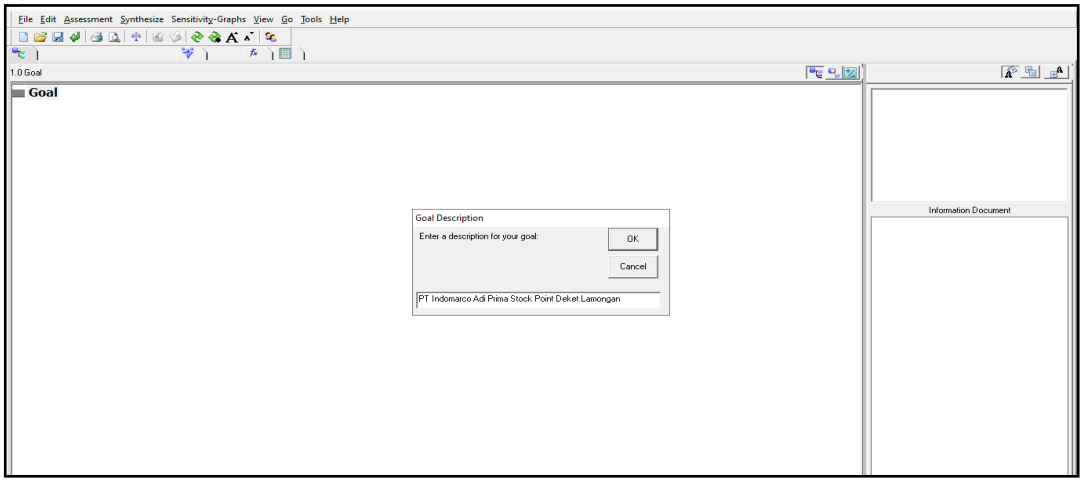
Gambar 1 Tampilan Awal *Software ExpertChoice*

2. Pada tahap kedua dilanjutkan dengan menekan tulisan "*File*" pada bagian pojok kiri atas pada *software ExpertChoice*, kemudian akan muncul bagan "*New File Name*" setelah itu ketikkan nama *file* yang akan dibuat seperti "Hasil Kuisioner" kemudian "*Open*". Tampilan pada tahap kedua dapat dilihat pada Gambar 2 di bawah ini.



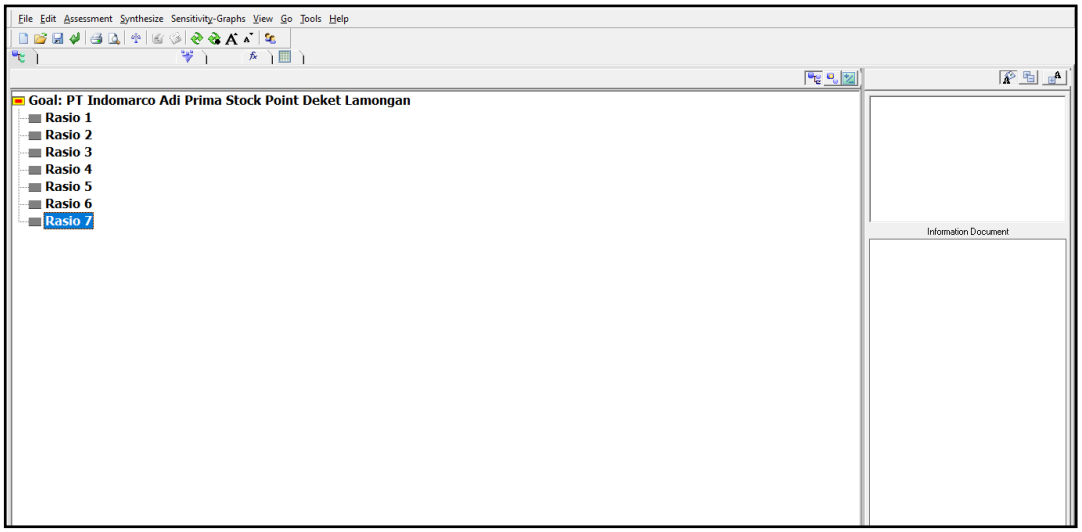
Gambar 2 Tampilan Bagan *New File Name*

3. Pada tahap ketiga dilanjutkan dengan menuliskan "*Goal Description*" seperti "PT Indomarco Adi Prima *Stock Point* Deket Lamongan" setelah itu tekan "OK". Tampilan pada tahap ketiga dapat dilihat pada Gambar 3 di bawah ini.



Gambar 3 ***Goal Description***

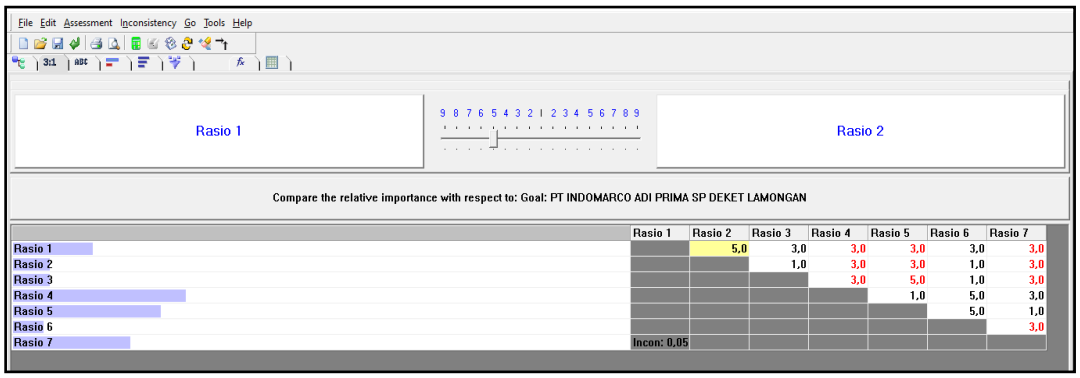
4. Pada tahap keempat dilanjutkan dengan memilih *tools edit* pada *software ExpertChoice* kemudian memilih "*Insert Child of Current Node*" setelah itu dilanjutkan dengan menulis "Rasio 1", "Rasio 2", "Rasio 3", "Rasio 4", "Rasio 5", "Rasio 6", dan "Rasio 7". Tampilan pada tahap keempat dapat dilihat pada Gambar 4 di bawah ini.



Gambar 4 ***Insert Child of Current Node***

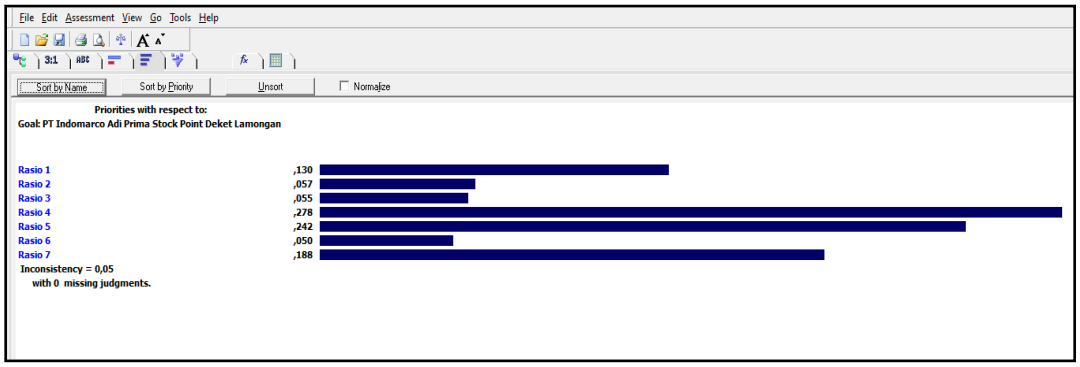
5. Pada tahap kelima dilanjutkan dengan memilih *tools* dengan simbol "3:1" pada *software ExpertChoice* kemudian mengisi kolom "*Compare the relative importance*" sesuai dengan hasil kuisioner yang diisi oleh *Expert Judment* yang sudah ditentukan

yaitu *Stock Point Officer* (SPO). Tampilan pada tahap kelima dapat dilihat pada Gambar 5 di bawah ini.



Gambar 5 *Compare the Relative Importance*

6. Pada tahap keenam dilanjutkan dengan memilih *tools* dengan simbol diagram pada *software ExpertChoice* kemudian akan terlihat nilai bobot pada masing-masing rasio. Selain itu terdapat nilai *inconsistency* sebesar 0,05 yang artinya apabila nilai rasio konsistensi CR $\leq$ 0,1 maka perhitungan data konsisten dan benar. Tampilan pada tahap keenam dapat dilihat pada Gambar 5 di bawah ini.



Gambar 5 Nilai Bobot Rasio

Lampiran 4. Dokumentasi Lingkungan Perusahaan

Lampiran 5. Surat Pernyataan Keaslian Data Skripsi

	FORMULIR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MULAWARMAN PERNYATAAN KEASLIAN DATA SKRIPSI/TUGAS AKHIR	
No. Dok.:FO-UNMUL-FT-PM-7-5-35/L02	No. Revisi : 00	Berlaku sejak : 24 April 2012 Halaman : 1 dari 1

PS S1 TEKNIK ☐ PERTAMBANGAN ■ INDUSTRI ☐ SIPIL ☐ LINGKUNGAN ☐ KIMIA ☐ ELEKTRO ☐ GEOLOGI *
PS D3 TEKNIK ☐ PERTAMBANGAN*

No. Reg.

Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Mulawarman di bawah ini:

Nama	:	Ali Zian Fikri
NIM	:	1909036037

telah melaksanakan dan menyelesaikan penelitian/pengumpulan data di :

Institusi	:	PT Indomarco Adi Prima Stock Point Deket Lamongan
Dept./Divisi/Seksi	:	-
Periode (Tgl-Bln-Thn)	:	Januari 2023 s.d. Maret 2023
Pembimbing Lapangan	:	M. Husen Rifa'i
Judul Penelitian	:	Implementasi *Objective Matrix* (OMAX) dan *Root Cause Analysis* (RCA) dalam Produktivitas PT. Indomarco Adi Prima (Studi Kasus: *Stock Point* Deket Lamongan)

Dengan catatan**:

Samarinda , 15 MEI 2023

INDOMARCO
PT. INDOMARCO ADI PRIMA
Stock Point Deket

Setiap lembar data harus distempel dan ditandatangani oleh instansi/perusahaan tempat penelitian
* *Beri tanda silang sesuai dengan program studi mahasiswa*
** *Jika ada*

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MULAWARMAN
Jl. Sambaliung No. 9 Kampus Gunung Kelua
Samarinda 75119
Telp./ Fax. : (0541)736834/749315

FT UNMUL