

### LAMPIRAN

Tahun 2015				
Input		Output		Satuan
Input Tenaga Kerja	768,000,000	Jumlah Produksi	4,105	Lusin
Input Material	925,000,000			
Input Modal	75,000,000	Harga Per Lusin	700,000	Rupiah
Input Energi	12,000,000			
Input Lain-lain	2,500,000	Total	2,873,500,000	Rupiah
Total	1,782,500,000			

Tahun 2016				
Input		Output		Satuan
Input Tenaga Kerja	875,000,000	Jumlah Produksi	4,055	Lusin
Input Material	890,000,000			
Input Modal	75,000,000	Harga Per Lusin	700,000	Rupiah
Input Energi	12,000,000			
Input Lain-lain	2,500,000	Total	2,838,500,000	Rupiah
Total	1,854,500,000			

Tahun 2017				
Input		Output		Satuan
Input Tenaga Kerja	900,000,000	Jumlah Produksi	3,950	Lusin
Input Material	885,000,000			
Input Modal	75,000,000	Harga Per Lusin	700,000	Rupiah
Input Energi	12,000,000			
Input Lain-lain	2,500,000	Total	2,765,000,000	Rupiah
Total	1,874,500,000			

Tahun 2018				
Input		Output		Satuan
Input Tenaga Kerja	950,000,000	Jumlah Produksi	3,651	Lusin
Input Material	850,000,000			
Input Modal	75,000,000	Harga Per Lusin	700,000	Rupiah
Input Energi	18,000,000			
Input Lain-lain	3,000,000	Total	2,555,700,000	Rupiah
Total	1,896,000,000			

Tahun 2019*				
Input		Output		Satuan
Input Tenaga Kerja	736,000,000	Jumlah Produksi	2,628	Lusin
Input Material	587,000,000			
Input Modal	50,000,000	Harga Per Lusin	700,000	Rupiah
Input Energi	20,000,000			
Input Lain-lain	3,000,000	Total	1,839,600,000	Rupiah
Total	1,396,000,000			

Sumber : UD Risslin

**LAMPIRAN 1.2**  
**TABEL WAWANCARA**

Narasumber : Bapak Doni selaku Manager Produksi

Nama Perusahaan : UD Risslin

Tempat : UD Risslin

No	Tanggal	Pertanyaan	Jawaban
1	24/10/2019	apakah di UD Risslin sudah mengetahui produktivitas perusahaan?	Belum, disini hanya mengukur berdasarkan hasil keuntungan setiap tahunnya
2	24/10/2019	Berapakah pengeluaran untuk tenaga kerja di UD Risslin selama setahun? Dan kebutuhan bahan baku?	Untuk biaya tenaga kerja disini rata-rata 800 an juta dan untuk bahan baku juga rata-rata 850 an juta.
3	07/11/2019	Berapa jumlah karyawan di UD Risslin pak? Dan berapa hari kerja?	Karyawan disini ada 70 orang, Jam kerja normalnya 8 jam sehari dari hari senin s/d sabtu
4	07/11/2019	Kenapa setiap bulan tidak memenuhi target produksi pak ? dan berapa target yang ditentukan perusahaan ?	ya salah satunya karyawan dalam bekerja kurang efektif dan efisien dalam melakukan pekerjaanya. Untuk disini tragetnya yakni 5000 unit setiap bulannya.
5	07/11/2019	Berapa hasil produksi rata-rata setiap bulannya pak?	Rata-rata hasil produksi disini sekitar 4200 an unit setiap bulannya
6	07/11/2019	Apakah kriteria produktivitas Total produk yang dihasilkan dengan Total jam kerja, Jumlah pemakaian bahan baku/ Total produk yang dihasilkan, Total produk yang dihasilkan / Total tenaga kerja,	Ya, karena kriteria produktivitas yang anda tanyakan sesuai dengan perusahaan disini

		Total produk yang diperbaiki (cacat) / Total produk yang dihasilkan, Jam kerja lembur / Jam kerja normal, Hasil Penjualan / Hasil produksi cocok diukur di UD Risslin	
7	07/11/2019	Apakah kriteria produktivitas Total jam kerja mesin rusak dengan Total jam kerja mesin normal?	Tidak, karena disini jarang sekali mengalami kerusakan mesin, kalupun rusak cuman mengganti komponen tertentu dan memakan waktu 5 menit saja sehingga tidak terlalu berpengaruh terhadap produktivitas perusahaan.
8	07/11/2019	Apakah kriteria produktivitas hasil produksi dengan pemakaian energi listrik	Tidak, karena dalam produksi disini ada yang tidak memakai tenaga listrik jadi untuk kriteria ini tidak begitu berpengaruh terhadap perusahaan.

Peneliti,

Narasumber,

(.....)

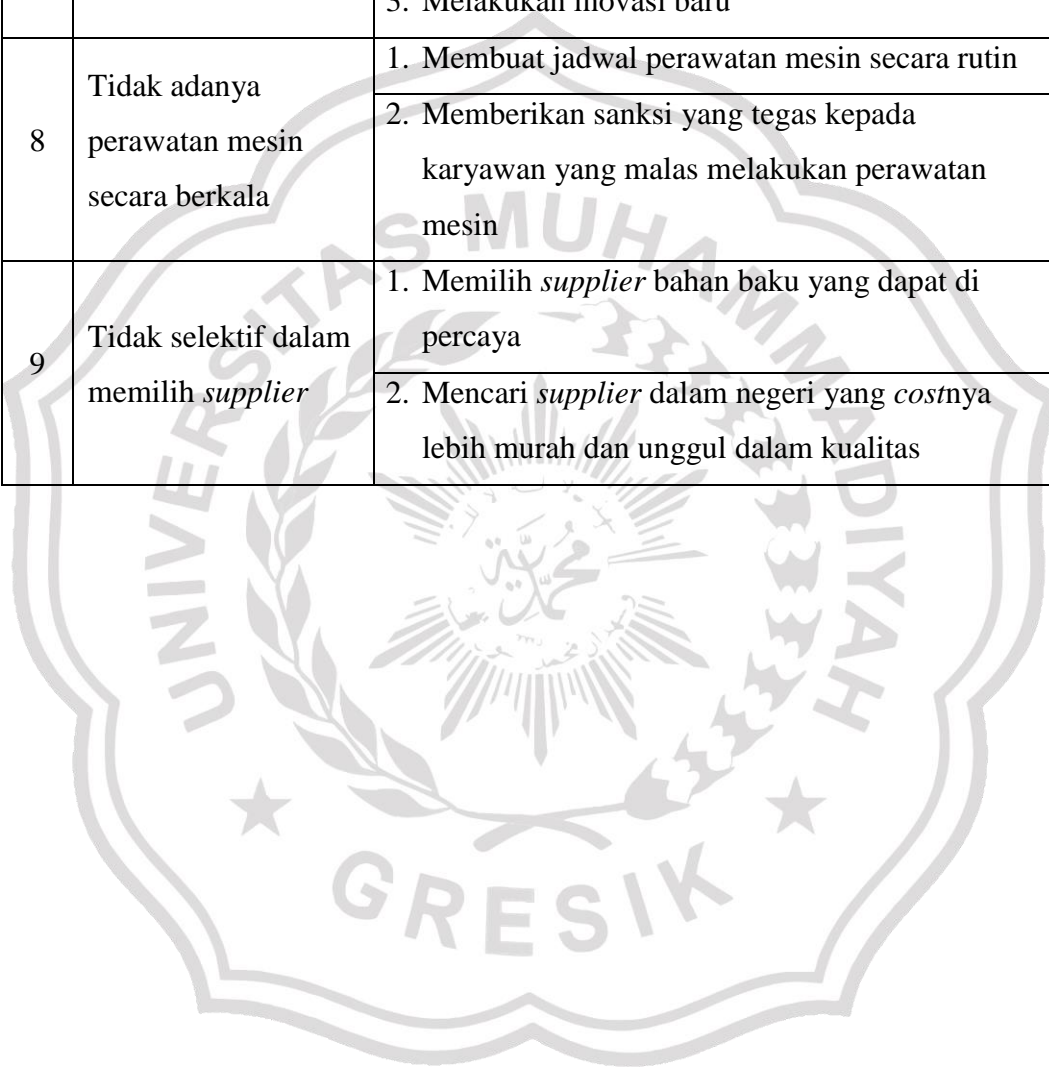
(.....)

## LEMBAR WAWANCARA

Lembar wawancara ini digunakan untuk melengkapi pengolahan data *fault tree analysis* (FTA) untuk pengisian data akibat kegagalan dan penyebab kegagalan serta saran perbaikan, lembar ini diajukan kepada manager produksi.

No	Penyebab Kegagalan	Saran Perbaikan
1	Perusahaan mementingkan <i>cost</i> dibandingkan dengan kualitas	1. Melakukan uji banding berdasarkan recommended hasil penjualan yang ada
		2. Selektif dalam memilih supplier
		3. Lebih memperhatikan kualitas produk
2	Tidak diberlakukannya tata tertib	1. Memberikan intruksi kerja bahwa operator harus memenuhi peraturan kerja
		2. Melakukan peningkatan pengawasan dengan cara insfeksi mendadak dan berkala
3	Tidak adanya pelatihan khusus untuk operator	1. Memberikan pelatihan secara rutin oleh orang yang telah berpengalaman
		2. Menyediakan acuan khusus untuk operator dalam bekerja sesuai dengan SOP
		3. Mendedikasikan ilmu mengenai cara kerja yang benar dan efektif
4	Tidak adanya koordinasi khusus antara operator dan tim marketing	1. Melakukan koordinasi pesanan setiap ada permintaan yang datang dari <i>Customer</i>
		2. Membuat peraturan mengenai arahan dalam sistem kerja yang benar khususnya untuk masalah produksi
5	Tidak adanya gaji <i>overtime</i>	1. Memberikan gaji <i>overtime</i> kepada karyawan yang melakukan <i>overtime</i>
		2. Meningkatkan gaji pokok karyawan sebagai ganti dari tidak adanya gaji <i>Overtime</i>
6	Target terlalu tinggi	1. Mengadakan uji banding langsung dilapangan sebelum menetapkan Target

		2. Melakukan koordinasi khusus antara atasan dengan staff yang Bersangkutan
		3. Melihat keadaan terupdate khususnya dalam dunia kerja secara <i>Continue</i>
7	Banyaknya persaingan	1. Meningkatkan kualitas produk yang ada
		2. Memberikan garansi kepada <i>customer</i>
		3. Melakukan inovasi baru
8	Tidak adanya perawatan mesin secara berkala	1. Membuat jadwal perawatan mesin secara rutin
		2. Memberikan sanksi yang tegas kepada karyawan yang malas melakukan perawatan mesin
9	Tidak selektif dalam memilih <i>supplier</i>	1. Memilih <i>supplier</i> bahan baku yang dapat di percaya
		2. Mencari <i>supplier</i> dalam negeri yang <i>costnya</i> lebih murah dan unggul dalam kualitas



Perhitungan rasio kriteria R1, R2, R3, R4, R5, dan R6 periode bulan Januari – Desember 2019

Perhitungan Rasio Kriteria R1 :

$$\text{Januari rasio} = \frac{3960}{228} = 17,3684$$

$$\text{Februari rasio} = \frac{3840}{212} = 18,1132$$

$$\text{Maret rasio} = \frac{4500}{238} = 18,9076$$

$$\text{April rasio} = \frac{4334}{238} = 18,2521$$

$$\text{Mei rasio} = \frac{4416}{248} = 17,8065$$

$$\text{Juni rasio} = \frac{4056}{220} = 18,4364$$

$$\text{Juli rasio} = \frac{4260}{248} = 17,1774$$

$$\text{Agustus rasio} = \frac{3960}{248} = 15,9677$$

$$\text{September rasio} = \frac{4200}{230} = 18,2609$$

$$\text{Oktober rasio} = \frac{4200}{238} = 17,6471$$

$$\text{November rasio} = \frac{4224}{223} = 18,9417$$

$$\text{Desember rasio} = \frac{4200}{230} = 18,2609$$

Perhitungan Rasio Kriteria R2

$$\text{Januari rasio} = \frac{70037973}{3960} = 17686,36$$

$$\text{Februari rasio} = \frac{68622297}{3840} = 17870,39$$

$$\text{Maret rasio} = \frac{73658514}{4500} = 16368,56$$

$$\text{April rasio} = \frac{72697865}{4344} = 16735,24$$

$$\text{Mei rasio} = \frac{73058081}{4416} = 16543,95$$

$$\text{Juni rasio} = \frac{71094838}{4056} = 17528,31$$

$$\text{Juli rasio} = \frac{71692027}{4260} = 16829,11$$

$$\text{Agustus rasio} = \frac{70037973}{3960} = 17686,36$$

$$\text{September rasio} = \frac{71382838}{4200} = 16995,91$$

$$\text{Oktober rasio} = \frac{71382838}{4200} = 16995,91$$

$$\text{November rasio} = \frac{71430838}{4224} = 16910,71$$

$$\text{Desember rasio} = \frac{71382838}{4200} = 16995,91$$

#### Perhitungan Rasio Kriteria R3

$$\text{Januari rasio} = \frac{3960}{70} = 56,5714$$

$$\text{Februari rasio} = \frac{3840}{70} = 54,8571$$

$$\text{Maret rasio} = \frac{4500}{70} = 64,2857$$

$$\text{April rasio} = \frac{4334}{70} = 62,0571$$

$$\text{Mei rasio} = \frac{4416}{70} = 63,0857$$

$$\text{Juni rasio} = \frac{4056}{70} = 57,9429$$

$$\text{Juli rasio} = \frac{4260}{70} = 60,8571$$

$$\text{Agustus rasio} = \frac{3960}{70} = 56,5714$$

$$\text{September rasio} = \frac{4200}{70} = 60,0000$$

$$\text{Oktober rasio} = \frac{4200}{70} = 60,0000$$

$$\text{November rasio} = \frac{4224}{70} = 60,3429$$

$$\text{Desember rasio} = \frac{4200}{70} = 60,0000$$

#### Perhitungan Rasio Kriteria R4

$$\text{Januari rasio} = \frac{71}{3960} = 0,0179$$

$$\text{Februari rasio} = \frac{75}{3840} = 0,0195$$

$$\text{Maret rasio} = \frac{93}{4500} = 0,0207$$

$$\text{April rasio} = \frac{88}{4344} = 0,0203$$

$$\text{Mei rasio} = \frac{84}{4416} = 0,0190$$

$$\text{Juni rasio} = \frac{78}{4056} = 0,0192$$



$$\text{Juli rasio} = \frac{85}{4260} = 0,0200$$

$$\text{Agustus rasio} = \frac{90}{3960} = 0,0227$$

$$\text{September rasio} = \frac{76}{4200} = 0,0181$$

$$\text{Oktober rasio} = \frac{68}{4200} = 0,0162$$

$$\text{November rasio} = \frac{82}{4224} = 0,0194$$

$$\text{Desember rasio} = \frac{79}{4200} = 0,0188$$

Perhitungan rasio kriteria R5

$$\text{Januari rasio} = \frac{3900}{3960} = 0,9848$$

$$\text{Februari rasio} = \frac{3768}{3840} = 0,9813$$

$$\text{Maret rasio} = \frac{4380}{4500} = 0,9733$$

$$\text{April rasio} = \frac{4260}{4344} = 0,9807$$

$$\text{Mei rasio} = \frac{4308}{4416} = 0,9755$$

$$\text{Juni rasio} = \frac{3888}{4056} = 0,9858$$

$$\text{Juli rasio} = \frac{4200}{4260} = 0,9859$$

$$\text{Agustus rasio} = \frac{3780}{3960} = 0,9545$$

$$\text{September rasio} = \frac{4020}{4200} = 0,9571$$

$$\text{Oktober rasio} = \frac{4104}{4200} = 0,9771$$

$$\text{November rasio} = \frac{4164}{4224} = 0,9858$$

$$\text{Desember rasio} = \frac{4092}{4200} = 0,9743$$

Perhitungan rasio kriteria R6

$$\text{Januari rasio} = \frac{20}{208} = 0,0962$$

$$\text{Februari rasio} = \frac{20}{192} = 0,1042$$

$$\text{Maret rasio} = \frac{30}{208} = 0,1442$$

$$\text{April rasio} = \frac{30}{208} = 0,1442$$

$$\text{Mei rasio} = \frac{48}{200} = 0,2400$$

$$\text{Juni rasio} = \frac{60}{160} = 0,3750$$

$$\text{Juli rasio} = \frac{40}{208} = 0,1923$$

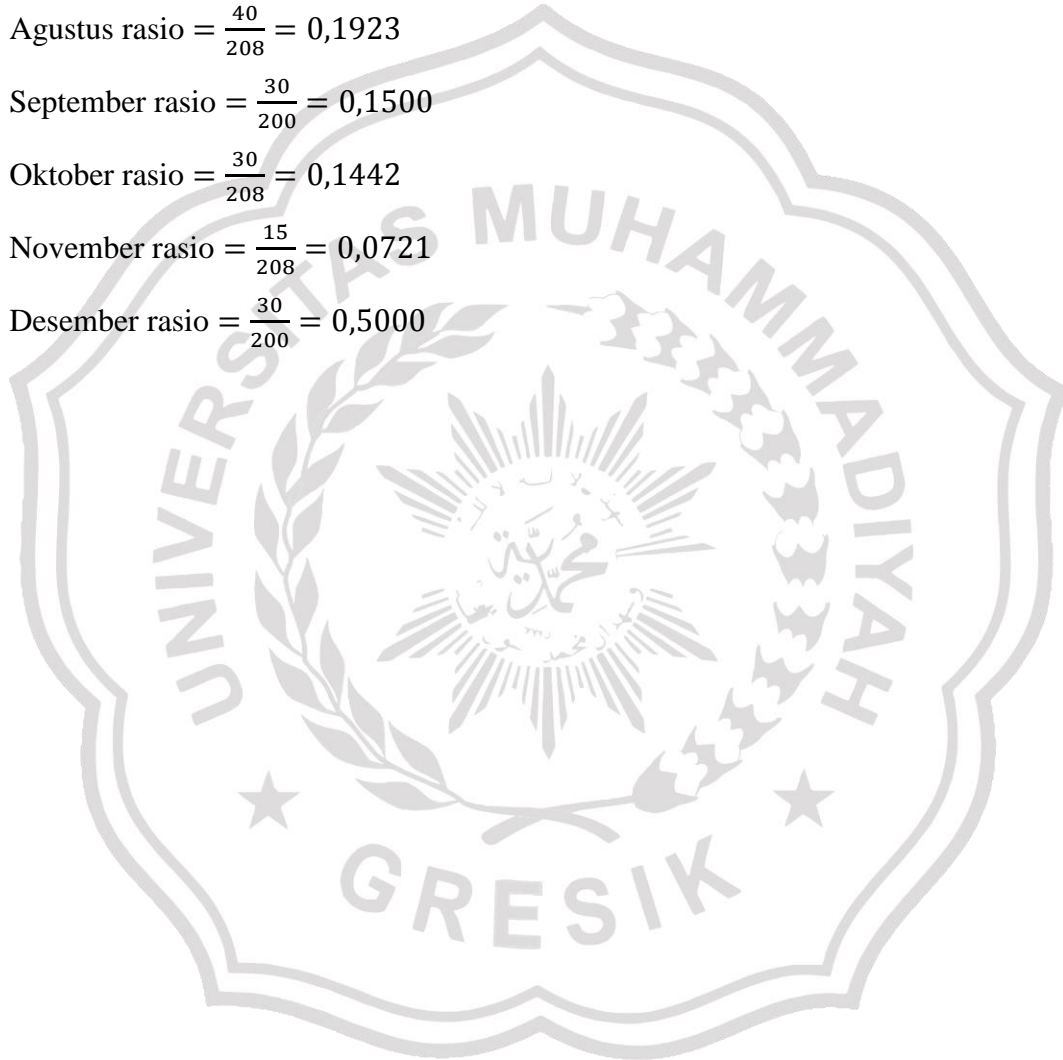
$$\text{Agustus rasio} = \frac{40}{208} = 0,1923$$

$$\text{September rasio} = \frac{30}{200} = 0,1500$$

$$\text{Oktober rasio} = \frac{30}{208} = 0,1442$$

$$\text{November rasio} = \frac{15}{208} = 0,0721$$

$$\text{Desember rasio} = \frac{30}{200} = 0,5000$$



## LAMPIRAN 1.4

### KUISIONER

Penentuan tingkat kepentingan kriteria

#### A. BIODATA

Nama :  
Jabatan :  
Umur :  
Jenis Kelamin :  
Alamat :  
Lama Kerja :

#### B. PETUNJUK PENGISIAN

Untuk menyamakan pemahaman dan prosedur, maka peneliti sampaikan kepada saudara petunjuk pengisian kuisisioner pembobotan berikut :

1. Pembobotan dilakukan dengan perbandingan berpasangan, yaitu membandingkan kriteria penilaian di sebelah kiri dengan kriteria sebelah kanan.
2. Kolom penilaian sebelah kiri (kolom sama penting (1) ke kiri digunakan jika kriteria atau indikator sebelah kiri mempunyai derajat lebih tinggi. Sebaliknya, kolom penilaian sebelah kanan (kolom sama penting (1) ke kanan) digunakan jika kriteria atau indikator sebelah kanan mempunyai derajat lebih tinggi .

3. Saudara diminta untuk memberi tanda ✓ pada angka yang sesuai dengan arti penilaian berikut :

Intensitas Kepentingan	Keterangan	Penjelasan
1	Kedua elemen sama pentingnya	Dua elemen mempunyai pengaruh yang sama besar terhadap tujuan
3	Elemen yang satu lebih sedikit lebih penting daripada elemen lainnya	Pengalaman dan penilaian sedikit mendukung satu elemen dibandingkan elemen lainnya
5	Elemen yang satu lebih penting daripada elemen lainnya	Pengalaman dan penilaian sangat kuat mendukung satu elemen dibandingkan elemen lainnya
7	Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya	Satu elemen yang kuat didukung dan dominan terlihat dalam praktek
9	Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya	Bukti yang mendukung elemen yang satu terhadap elemen lainnya memiliki tingkat penegasan tertinggi yang mungkin menguatkan
2,4,6,8	Nilai – nilai antara dua pertimbangan yang berdekatan	Nilai ini diberikan bila ada dua kompromi diantara dua pilihan

KUISIONER PERBANDINGAN BERPASANGAN KRITERIA  
 PRODUKTIVITAS

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
R1																		R2
R1																		R3
R1																		R4
R1																		R5
R1																		R6
R2																		R3
R2																		R4
R2																		R5
R2																		R6
R3																		R4
R3																		R5
R3																		R6
R4																		R5
R4																		R6
R5																		R6

Keterangan :

Rasio 1 (R1) yaitu total produk yang dihasilkan dengan total jam kerja

Rasio 2 (R2) yaitu pemakaian bahan baku dengan total produk yang dihasilkan

Rasio 3 (R3) yaitu total produk yang dihasilkan dengan total tenaga kerja

Rasio 4 (R4) yaitu total produk cacat dengan total produk yang dihasilkan

Rasio 5 (R5) yaitu jam hasil penjualan dengan hasil produksi

Rasio 6 (R6) yaitu jam kerja lembur dengan jam kerja normal

1. Perhitungan kenaikan skala untuk setiap level rasio R1

Diket pencapaian mula – mula level 3 ( $\mu$ ) = 17.9778

Level 0 = 15,9677

Level 10 = 18,9417

Skala interval 1 – interval 2 :

$$= \frac{(\text{Level 3} - \text{Level 0})}{3 - 0} = \frac{17,9778 - 15,9677}{3 - 0} = 0,6700$$

- Nilai Level 1 = 15,9677 + 0,6700 = 16,6378

- Nilai Level 2 = 16,6212 + 0,6700 = 17,3078

Skala interval 4 – interval 9 :

$$= \frac{(\text{Level 10} - \text{Level 3})}{10 - 3} = \frac{18,9417 - 17,9778}{7} = 0,1377$$

- Nilai Level 4 = 17,9778 + 0,1377 = 18,1155

- Nilai Level 5 = 18,1155 + 0,1377 = 18,2532

- Nilai Level 6 = 18,2532 + 0,1377 = 18,3909

- Nilai Level 7 = 18,3909 + 0,1377 = 18,5286

- Nilai Level 8 = 18,5286 + 0,1377 = 18,6663

- Nilai Level 9 = 18,6663 + 0,1377 = 18,8040

Dari pengolahan diatas maka didapatkan tingkat skala 0 sampai dengan 10 untuk kriteria R1.

2. Perhitungan kenaikan skala untuk setiap level rasio R2

Diket pencapaian mula – mula level 3 ( $\mu$ ) = 17095,56

Level 0 = 16368,56

Level 10 = 17870,39

Skala interval 1 – interval 2 :

$$= \frac{(\text{Level 3} - \text{Level 0})}{3 - 0} = \frac{17095,56 - 16368,56}{3 - 0} = 242,334$$

- Nilai Level 1 = 16368,56 + 242,334 = 16610,89

- Nilai Level 2 = 16610,89 + 242,334 = 16853,23

Skala interval 4 – interval 9 :

$$= \frac{(\text{Level 10} - \text{Level 3})}{10 - 3} = \frac{17870,39 - 17095,56}{7} = 110,690$$

- Nilai Level 4 = 17095,56 + 110,690 = 17206,25

- Nilai Level 5 = 17206,25 + 110,690 = 17316,94

- Nilai Level 6 =  $17316,94 + 110,690 = 17427,63$
- Nilai Level 7 =  $17427,63 + 110,690 = 17538,32$
- Nilai Level 8 =  $17538,32 + 110,690 = 17649,01$
- Nilai Level 9 =  $17649,01 + 110,690 = 17759,70$

Dari pengolahan diatas maka didapatkan tingkat skala 0 sampai dengan 10 untuk kriteria R2.

### 3. Perhitungan kenaikan skala untuk setiap level rasio R3

Diket pencapaian mula – mula level 3 ( $\mu$ ) = 59,7143

Level 0 = 54,8571

Level 10 = 64,2857

Skala interval 1 – interval 2 :

$$= \frac{(\text{Level 3} - \text{Level 0})}{3 - 0} = \frac{59,7143 - 54,8571}{3 - 0} = 1,6191$$

- Nilai Level 1 =  $54,8571 + 1,6191 = 56,4762$
- Nilai Level 2 =  $56,4762 + 1,6191 = 58,0952$

Skala interval 4 – interval 9 :

$$= \frac{(\text{Level 10} - \text{Level 3})}{10 - 3} = \frac{64,2857 - 59,7143}{7} = 0,6531$$

- Nilai Level 4 =  $59,7143 + 0,6531 = 60,3673$
- Nilai Level 5 =  $60,3673 + 0,6531 = 61,0204$
- Nilai Level 6 =  $61,0204 + 0,6531 = 61,6735$
- Nilai Level 7 =  $61,6735 + 0,6531 = 62,3265$
- Nilai Level 8 =  $62,3265 + 0,6531 = 62,9796$
- Nilai Level 9 =  $62,9796 + 0,6531 = 63,6326$

Dari pengolahan diatas maka didapatkan tingkat skala 0 sampai dengan 10 untuk kriteria R3.

### 4. Perhitungan kenaikan skala untuk setiap level rasio R4

Diket pencapaian mula – mula level 3 ( $\mu$ ) = 0,0193

Level 0 = 0,0162

Level 10 = 0,0227

Skala interval 1 – interval 2 :

$$= \frac{(\text{Level 3} - \text{Level 0})}{3 - 0} = \frac{0,0193 - 0,0162}{3 - 0} = 0,0010$$

- Nilai Level 1 = 0,0162 + 0,0010 = 0,0172
- Nilai Level 2 = 0,0172 + 0,0010 = 0,0183

Skala interval 4 – interval 9 :

$$= \frac{(\text{Level 10} - \text{Level 3})}{10 - 3} = \frac{0,0227 - 0,0193}{7} = 0,0005$$

- Nilai Level 4 = 0,0193 + 0,0005 = 0,0198
- Nilai Level 5 = 0,0198 + 0,0005 = 0,0203
- Nilai Level 6 = 0,0203 + 0,0005 = 0,0208
- Nilai Level 7 = 0,0208 + 0,0005 = 0,0213
- Nilai Level 8 = 0,0213 + 0,0005 = 0,0217
- Nilai Level 9 = 0,0217 + 0,0005 = 0,0222

Dari pengolahan diatas maka didapatkan tingkat skala 0 sampai dengan 10 untuk kriteria R4

5. Perhitungan kenaikan skala untuk setiap level rasio R5

Diket pencapaian mula – mula level 3 ( $\mu$ ) = 0,9741

Level 0 = 0,9545

Level 10 = 0,9859

Skala interval 1 – interval 2 :

$$= \frac{(\text{Level 3} - \text{Level 0})}{3 - 0} = \frac{0,9741 - 0,9545}{3 - 0} = 0,0065$$

- Nilai Level 1 = 0,9545 + 0,0065 = 0,9610
- Nilai Level 2 = 0,9610 + 0,0065 = 0,9676

Skala interval 4 – interval 9 :

$$= \frac{(\text{Level 10} - \text{Level 3})}{10 - 3} = \frac{0,9859 - 0,9741}{7} = 0,0017$$

- Nilai Level 4 = 0,9741 + 0,0017 = 0,9758
- Nilai Level 5 = 0,9758 + 0,0017 = 0,9775
- Nilai Level 6 = 0,9775 + 0,0017 = 0,9791
- Nilai Level 7 = 0,9791 + 0,0017 = 0,9808
- Nilai Level 8 = 0,9808 + 0,0017 = 0,9825



- Nilai Level 9 =  $0,9825 + 0,0017 = 0,9842$

Dari pengolahan diatas maka didapatkan tingkat skala 0 sampai dengan 10 untuk kriteria R5

6. Perhitungan kenaikan skala untuk setiap level rasio R6

Diket pencapaian mula – mula level 3 ( $\mu$ ) = 0,1671

Level 0 = 0,0721

Level 10 = 0,3750

Skala interval 1 – interval 2 :

$$= \frac{(\text{Level 3} - \text{Level 0})}{3 - 0} = \frac{0,1671 - 0,0721}{3 - 0} = 0,0317$$

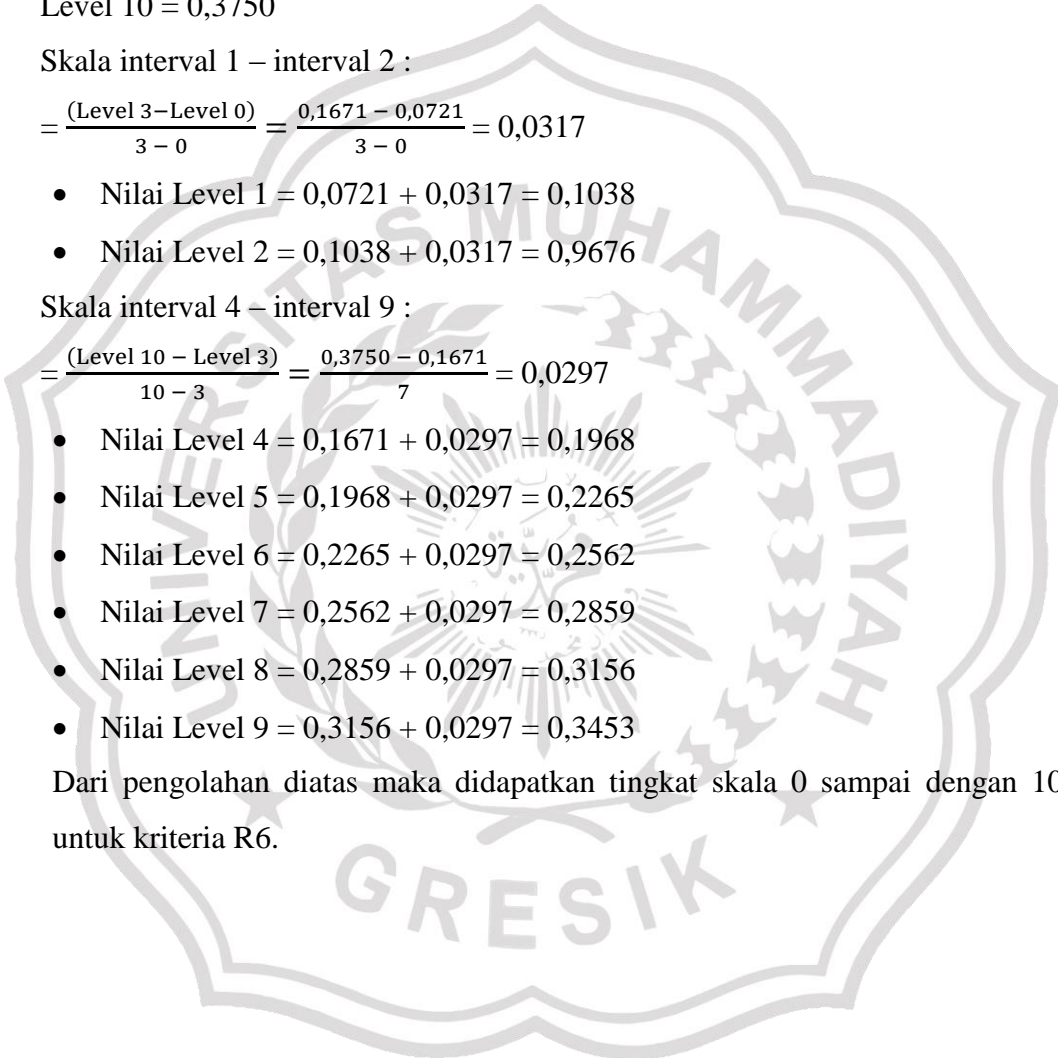
- Nilai Level 1 =  $0,0721 + 0,0317 = 0,1038$
- Nilai Level 2 =  $0,1038 + 0,0317 = 0,1355$

Skala interval 4 – interval 9 :

$$= \frac{(\text{Level 10} - \text{Level 3})}{10 - 3} = \frac{0,3750 - 0,1671}{7} = 0,0297$$

- Nilai Level 4 =  $0,1671 + 0,0297 = 0,1968$
- Nilai Level 5 =  $0,1968 + 0,0297 = 0,2265$
- Nilai Level 6 =  $0,2265 + 0,0297 = 0,2562$
- Nilai Level 7 =  $0,2562 + 0,0297 = 0,2859$
- Nilai Level 8 =  $0,2859 + 0,0297 = 0,3156$
- Nilai Level 9 =  $0,3156 + 0,0297 = 0,3453$

Dari pengolahan diatas maka didapatkan tingkat skala 0 sampai dengan 10 untuk kriteria R6.



## LAMPIRAN 1.6

Tabel Matrix Omax Bulan Maret

Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4	Rasio 5	Rasio 6	Kriteria Produktivitas
18.9076	16368.56	64.2857	0.0207	0.9733	0.1442	Performance

18.9417	17870.39	<b>64.2857</b>	0.0227	0.9859	0.5000	10	SKOR
<b>18.8040</b>	17759.70	63.6327	0.0222	0.9842	0.4566	9	
18.6663	17649.01	62.9796	0.0218	0.9825	0.4132	8	
18.5286	17538.32	62.3265	0.0213	0.9808	0.3698	7	
18.3909	17427.63	61.6735	<b>0.0208</b>	0.9791	0.3264	6	
18.2532	17316.94	61.0204	0.0203	0.9775	0.2830	5	
18.1155	17206.25	60.3673	0.0198	0.9758	0.2396	4	
17.9778	17095.56	59.7143	0.0193	<b>0.9741</b>	0.1962	3	
17.3078	16853.23	58.0952	0.0183	0.9676	<b>0.1549</b>	2	
16.6378	16610.89	56.4762	0.0172	0.9610	0.1135	1	
15.9677	<b>16368.56</b>	54.8571	0.0162	0.9545	0.0721	0	

9	0	10	6	3	2	Skor
0.32	0.08	0.16	0.09	0.16	0.20	Bobot
2.88	0	1.6	0.54	0.48	0.40	Nilai

Current	Previous	Index
5.90	3.15	0.5106

Tabel Matrix Omax Bulan April

Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4	Rasio 5	Rasio 6	Kriteria Produktivitas
18.2521	16735.24	62.0571	0.0203	0.9807	0.1442	Performance

18.9417	17870.39	64.2857	0.0227	0.9859	0.5000	10	SKOR
18.8040	17759.70	63.6327	0.0222	0.9842	0.4566	9	
18.6663	17649.01	62.9796	0.0218	0.9825	0.4132	8	
18.5286	17538.32	62.3265	0.0213	<b>0.9808</b>	0.3698	7	
18.3909	17427.63	<b>61.6735</b>	0.0208	0.9791	0.3264	6	
18.2532	17316.94	61.0204	<b>0.0203</b>	0.9775	0.2830	5	
<b>18.1155</b>	17206.25	60.3673	0.0198	0.9758	0.2396	4	
17.9778	17095.56	59.7143	0.0193	0.9741	0.1962	3	
17.3078	<b>16853.23</b>	58.0952	0.0183	0.9676	<b>0.1549</b>	2	
16.6378	16610.89	56.4762	0.0172	0.9610	0.1135	1	
15.9677	16368.56	54.8571	0.0162	0.9545	0.0721	0	

4	2	6	5	7	2	Skor
0.32	0.08	0.16	0.09	0.16	0.20	Bobot
1.28	0.16	0.96	0.45	1.12	0.40	Nilai

Current	Previous	Index
4.37	5.9	-0.2593

Tabel Matrix Omax Bulan Mei

Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4	Rasio 5	Rasio 6	Kriteria Produktivitas
18.4000	16543.95	63.0857	0.0190	0.9755	0.2400	Performance

18.9417	17870.39	64.2857	0.0227	0.9859	0.5000	10	SKOR
18.8040	17759.70	63.6327	0.0222	0.9842	0.4566	9	
18.6663	17649.01	<b>62.9796</b>	0.0218	0.9825	0.4132	8	
18.5286	17538.32	62.3265	0.0213	0.9808	0.3698	7	
<b>18.3909</b>	17427.63	61.6735	0.0208	0.9791	0.3264	6	
18.2532	17316.94	61.0204	0.0203	0.9775	0.2830	5	
18.1155	17206.25	60.3673	0.0198	<b>0.9758</b>	<b>0.2396</b>	4	
17.9778	17095.56	59.7143	<b>0.0193</b>	0.9741	0.1962	3	
17.3078	16853.23	58.0952	0.0183	0.9676	0.1549	2	
16.6378	<b>16610.89</b>	56.4762	0.0172	0.9610	0.1135	1	
15.9677	16368.56	54.8571	0.0162	0.9545	0.0721	0	

6	1	8	3	4	4	Skor
0.32	0.08	0.16	0.09	0.16	0.20	Bobot
1.92	0.08	1.28	0.27	0.64	0.80	Nilai

Current	Previous	Index
4.99	4.37	0.1419

Tabel Matrix Omax Bulan Juni

Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4	Rasio 5	Rasio 6	Kriteria Produktivitas
18.4364	17528.31	57.9429	0.0192	0.9586	0.3750	Performance

18.9417	17870.39	64.2857	0.0227	0.9859	0.5000	10	SKOR
18.8040	17759.70	63.6327	0.0222	0.9842	0.4566	9	
18.6663	17649.01	62.9796	0.0218	0.9825	0.4132	8	
18.5286	17538.32	62.3265	0.0213	0.9808	<b>0.3698</b>	7	
<b>18.3909</b>	<b>17427.63</b>	61.6735	0.0208	0.9791	0.3264	6	
18.2532	17316.94	61.0204	0.0203	0.9775	0.2830	5	
18.1155	17206.25	60.3673	0.0198	0.9758	0.2396	4	
17.9778	17095.56	59.7143	<b>0.0193</b>	0.9741	0.1962	3	
17.3078	16853.23	<b>58.0952</b>	0.0183	0.9676	0.1549	2	
16.6378	16610.89	56.4762	0.0172	0.9610	0.1135	1	
15.9677	16368.56	54.8571	0.0162	<b>0.9545</b>	0.0721	0	

6	6	2	3	0	7	Skor
0.32	0.08	0.16	0.09	0.16	0.20	Bobot
1.92	0.48	0.32	0.27	0	1.40	Nilai

Current	Previous	Index
4.39	4.99	-0.1202

Tabel Matrix Omax Bulan Juli

Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4	Rasio 5	Rasio 6	Kriteria Produktivitas
17.1774	16829.11	60.8571	0.0200	0.9859	0.1923	Performance

18.9417	17870.39	64.2857	0.0227	<b>0.9859</b>	0.5000	10	SKOR
18.8040	17759.70	63.6327	0.0222	0.9842	0.4566	9	
18.6663	17649.01	62.9796	0.0218	0.9825	0.4132	8	
18.5286	17538.32	62.3265	0.0213	0.9808	0.3698	7	
18.3909	17427.63	61.6735	0.0208	0.9791	0.3264	6	
18.2532	17316.94	61.0204	0.0203	0.9775	0.2830	5	
18.1155	17206.25	<b>60.3673</b>	<b>0.0198</b>	0.9758	0.2396	4	
17.9778	17095.56	59.7143	0.0193	0.9741	<b>0.1962</b>	3	
17.3078	<b>16853.23</b>	58.0952	0.0183	0.9676	0.1549	2	
<b>16.6378</b>	16610.89	56.4762	0.0172	0.9610	0.1135	1	
15.9677	16368.56	54.8571	0.0162	0.9545	0.0721	0	

1	2	4	4	10	3	Skor
0.32	0.08	0.16	0.09	0.16	0.20	Bobot
0.32	0.16	0.64	0.36	1.6	0.60	Nilai

Current	Previous	Index
3.68	4.39	-0.1617

Tabel Matrix Omax Bulan Agustus

Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4	Rasio 5	Rasio 6	Kriteria Produktivitas
15.9677	17686.36	56.5714	0.0227	0.9545	0.1923	Performance

18.9417	17870.39	64.2857	<b>0.0227</b>	0.9859	0.5000	10	SKOR
18.8040	17759.70	63.6327	0.0222	0.9842	0.4566	9	
18.6663	<b>17649.01</b>	62.9796	0.0218	0.9825	0.4132	8	
18.5286	17538.32	62.3265	0.0213	0.9808	0.3698	7	
18.3909	17427.63	61.6735	0.0208	0.9791	0.3264	6	
18.2532	17316.94	61.0204	0.0203	0.9775	0.2830	5	
18.1155	17206.25	60.3673	0.0198	0.9758	0.2396	4	
17.9778	17095.56	59.7143	0.0193	0.9741	<b>0.1962</b>	3	
17.3078	16853.23	58.0952	0.0183	0.9676	0.1549	2	
16.6378	16610.89	<b>56.4762</b>	0.0172	0.9610	0.1135	1	
<b>15.9677</b>	16368.56	54.8571	0.0162	<b>0.9545</b>	0.0721	0	

0	8	1	10	0	3	Skor
0.32	0.08	0.16	0.09	0.16	0.20	Bobot
0	0.64	0.16	0.9	0	0.60	Nilai

Current	Previous	Index
2.3	3.68	-0.3750

Tabel Matrix Omax Bulan September

Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4	Rasio 5	Rasio 6	Kriteria Produktivitas
18.2609	16995.91	60.0000	0.0181	0.9571	0.1500	Performance

18.9417	17870.39	64.2857	0.0227	0.9859	0.5000	10	SKOR
18.8040	17759.70	63.6327	0.0222	0.9842	0.4566	9	
18.6663	17649.01	62.9796	0.0218	0.9825	0.4132	8	
18.5286	17538.32	62.3265	0.0213	0.9808	0.3698	7	
18.3909	17427.63	61.6735	0.0208	0.9791	0.3264	6	
<b>18.2532</b>	17316.94	61.0204	0.0203	0.9775	0.2830	5	
18.1155	17206.25	60.3673	0.0198	0.9758	0.2396	4	
17.9778	17095.56	<b>59.7143</b>	0.0193	0.9741	0.1962	3	
17.3078	<b>16853.23</b>	58.0952	<b>0.0183</b>	0.9676	<b>0.1549</b>	2	
16.6378	16610.89	56.4762	0.0172	0.9610	0.1135	1	
15.9677	16368.56	54.8571	0.0162	<b>0.9545</b>	0.0721	0	

5	2	3	2	0	2	Skor
0.32	0.08	0.16	0.09	0.16	0.20	Bobot
1.6	0.16	0.48	0.18	0	0.40	Nilai

Current	Previous	Index
2.82	2.3	0.2261



Tabel Matrix Omax Bulan Oktober

Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4	Rasio 5	Rasio 6	Kriteria Produktivitas
17.6471	16995.91	60.0000	0.0162	0.9771	0.1442	Performance

18.9417	17870.39	64.2857	0.0227	0.9859	0.5000	10	SKOR
18.8040	17759.70	63.6327	0.0222	0.9842	0.4566	9	
18.6663	17649.01	62.9796	0.0218	0.9825	0.4132	8	
18.5286	17538.32	62.3265	0.0213	0.9808	0.3698	7	
18.3909	17427.63	61.6735	0.0208	0.9791	0.3264	6	
18.2532	17316.94	61.0204	0.0203	<b>0.9775</b>	0.2830	5	
18.1155	17206.25	60.3673	0.0198	0.9758	0.2396	4	
17.9778	<b>17095.56</b>	<b>59.7143</b>	0.0193	0.9741	<b>0.1962</b>	3	
<b>17.3078</b>	16853.23	58.0952	0.0183	0.9676	0.1549	2	
16.6378	16610.89	56.4762	0.0172	0.9610	0.1135	1	
15.9677	16368.56	54.8571	<b>0.0162</b>	0.9545	0.0721	0	

2	3	3	0	5	3	Skor
0.32	0.08	0.16	0.09	0.16	0.20	Bobot
0.64	0.24	0.48	0	0.8	0.60	Nilai

Current	Previous	Index
2.76	2.82	-0.0213

Tabel Matrix Omax Bulan November

Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4	Rasio 5	Rasio 6	Kriteria Produktivitas
18.9417	16910.71	60.3429	0.0194	0.9858	0.0721	Performance

<b>18.9417</b>	17870.39	64.2857	0.0227	<b>0.9859</b>	0.5000	10	SKOR
18.8040	17759.70	63.6327	0.0222	0.9842	0.4566	9	
18.6663	17649.01	62.9796	0.0218	0.9825	0.4132	8	
18.5286	17538.32	62.3265	0.0213	0.9808	0.3698	7	
18.3909	17427.63	61.6735	0.0208	0.9791	0.3264	6	
18.2532	17316.94	61.0204	0.0203	0.9775	0.2830	5	
18.1155	17206.25	<b>60.3673</b>	0.0198	0.9758	0.2396	4	
17.9778	<b>17095.56</b>	59.7143	<b>0.0193</b>	0.9741	0.1962	3	
17.3078	16853.23	58.0952	0.0183	0.9676	0.1549	2	
16.6378	16610.89	56.4762	0.0172	0.9610	0.1135	1	
15.9677	16368.56	54.8571	0.0162	0.9545	<b>0.0721</b>	0	

10	3	4	3	10	0	Skor
0.32	0.08	0.16	0.09	0.16	0.20	Bobot
3.2	0.24	0.64	0.27	1.6	0.00	Nilai

Current	Previous	Index
5.95	2.76	0.5580

Tabel Matrix OmaxBulan Desember

Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4	Rasio 5	Rasio 6	Kriteria Produktivitas
18.2609	16995.91	60.0000	0.0188	0.9743	0.5000	Performance

18.9417	17870.39	64.2857	0.0227	0.9859	<b>0.5000</b>	10	SKOR
18.8040	17759.70	63.6327	0.0222	0.9842	0.4566	9	
18.6663	17649.01	62.9796	0.0218	0.9825	0.4132	8	
18.5286	17538.32	62.3265	0.0213	0.9808	0.3698	7	
18.3909	17427.63	61.6735	0.0208	0.9791	0.3264	6	
<b>18.2532</b>	17316.94	61.0204	0.0203	0.9775	0.2830	5	
18.1155	17206.25	60.3673	0.0198	0.9758	0.2396	4	
17.9778	<b>17095.56</b>	<b>59.7143</b>	0.0193	<b>0.9741</b>	0.1962	3	
17.3078	16853.23	58.0952	<b>0.0183</b>	0.9676	0.1549	2	
16.6378	16610.89	56.4762	0.0172	0.9610	0.1135	1	
15.9677	16368.56	54.8571	0.0162	0.9545	0.0721	0	

5	3	3	2	3	10	Skor
0.32	0.08	0.16	0.09	0.16	0.20	Bobot
1.6	0.24	0.48	0.18	0.48	2.00	Nilai

Current	Previous	Index
4.98	5.95	-0.1630