

LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Pembobotan Kriteria Produktivitas

KUESIONER PEMBOBOTAN KRITERIA PRODUKTIVITAS DALAM PENGUKURAN PRODUKTIVITAS DENGAN MENGGUNAKAN METODE OMAX

Kuesioner perbandingan berpasangan ini bertujuan untuk mengetahui bobot kepentingan dari masing-masing kriteria produktivitas yang akan dipakai dalam pengukuran. Skala yang digunakan untuk penilaian bobot kepentingan ini adalah skala perbandingan berpasangan, sebagai berikut:

Intensitas Kepentingan	Keterangan
1	Kedua elemen sama pentingnya
3	Elemen yang satu sedikit lebih penting dari elemen yang lainnya
5	Elemen yang satu lebih penting dari elemen yang lainnya
7	Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya
9	Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya
2,4,5,6	Nilai-nilai antara dua pertimbangan nilai yang berdekatan
Kebalikan	Jika untuk aktivitas i mendapatkan satu angka dibanding dengan aktivitas j, maka j memiliki nilai kebalikannya dibanding dengan i

Contoh pengisian kuesioner:

	Produktivitas Material	Produktivitas Energi	Produktivitas Tenaga Kerja	Produktivitas Produk Jadi
Produktivitas Material		2	1/3	1/7
Produktivitas Energi	1/2		1/5	1/3
Produktivitas Tenaga Kerja	3	5		1/7
Produktivitas Produk Jadi	7	3	7	

Menurut anda:

1. Jika produktivitas material sedikit lebih penting dibandingkan dengan produktivitas energi, maka masukkan nilai 3 pada baris 1 kolom 2, dan nilai 1/3 pada baris 2 kolom 1.
2. Jika produktivitas tenaga kerja sedikit lebih penting dibandingkan dengan produktivitas material, maka masukkan nilai 3 pada baris 3 kolom 1, dan nilai 1/3 pada baris 1 kolom 3.
3. Jika produktivitas Tenaga kerja sedikit lebih penting dibandingkan dengan produktivitas energi, maka masukkan nilai 5 pada baris 3 kolom 2, dan nilai 1/5 pada baris 2 kolom 3.
4. Jika produktivitas produk jadi sedikit lebih penting dibandingkan dengan produktivitas material, maka masukkan nilai 5 pada baris 4 kolom 1, dan nilai 1/5 pada baris 1 kolom 4.

5. Jika produktivitas produk jadi sedikit lebih penting dibandingkan dengan produktivitas energi, maka masukkan nilai 3 pada baris 4 kolom 2, dan nilai $1/3$ pada baris 2 kolom 4.
6. Jika produktivitas produk jadi mutlak lebih penting dibandingkan dengan produktivitas tenaga kerja, maka masukkan nilai 7 pada baris 4 kolom 3, dan nilai $1/7$ pada baris 3 kolom 4.

Lembar Pengisian Kuesioner Berpasangan

	Produktivitas Material	Produktivitas Energi	Produktivitas Tenaga Kerja	Produktivitas Produk Jadi
Produktivitas Material	1	$1/3$	$1/3$	$1/5$
Produktivitas Energi	3	1	4	$1/3$
Produktivitas Tenaga Kerja	3	$1/4$	1	$1/3$
Produktivitas Produk Jadi	5	3	3	1

Mengetahui



Sumarto

Lampiran 2 Data penggunaan material periode tahun 2015

Material	Satuan	Bulan											
		Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
Nalco 3 DT 190 / ST70	Kg	31,00	31,00	27,50	22,00	27,80	22,00	19,20	34,10	15,00	15,00	0,00	91,00
Nalco 3 DT 265	Kg	33,00	10,00	20,50	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	79,50	216,00
Nalco 7330	Kg	7,50	22,00	10,00	12,00	10,00	10,00	10,00	15,00	9,00	9,00	28,00	15,00
Nalco 90001	Kg	7,50	12,50	7,50	9,50	10,00	10,00	12,00	10,00	10,00	10,00	22,00	10,00
Nalco 70895	Kg	190,50	118,50	115,50	106,00	135,00	250,00	352,50	447,50	250,00	250,00	267,50	391,50
Garam	Kg	1.050,00	950,00	950,00	900,00	450,00	700,00	900,00	1.000,00	858,00	858,00	720,00	1.144,00



Lampiran 3 Data Produksi Gas *Liquid* Tahun 2015

1. Bulan Januari

	satuan	LIN	LOX	LAR
hasil produksi	m ³	1.222.035,14	985.909,11	32.893,23
Reject	m ³	85209,91	48970,96	2248,78
hasil net produksi	m ³	1136825,23	936938,15	30644,45

2. Bulan Februari

	satuan	LIN	LOX	LAR
hasil produksi	m ³	1.329.924,34	785.742,48	28.430,61
Reject	m ³	110973,03	162558,44	1850,9
hasil net produksi	m ³	1.218.951,31	623.184,04	26.579,71

3. Bulan Maret

	satuan	LIN	LOX	LAR
hasil produksi	m ³	1.077.332,45	611.774,23	33.678,56
Reject	m ³	73651,27	61307,25	3389,65
hasil net produksi	m ³	1.003.681,18	550.466,98	30.288,91

4. Bulan April

	satuan	LIN	LOX	LAR
hasil produksi	m ³	983.130,24	729.719,18	26.445,01
Reject	m ³	122531,88	55193,39	3389,65
hasil net produksi	m ³	860.598,36	674.525,79	23.055,36

5. Bulan Mei

	satuan	LIN	LOX	LAR
hasil produksi	m ³	1.415.958,84	740.998,38	44.750,99
Reject	m ³	62561,05	41366,92	3057,21
hasil net produksi	m ³	1.353.397,79	699.631,46	41.693,78

6. Bulan Juni

	satuan	LIN	LOX	LAR
hasil produksi	m ³	1.059.696,02	533.950,69	28.698,50
Reject	m ³	63487,47	57192,17	2644,58
hasil net produksi	m ³	996.208,55	476.758,52	26.053,92

7. Bulan Juli

	satuan	LIN	LOX	LAR
hasil produksi	m ³	1.106.973,83	554.276,78	24.009,09
Reject	m ³	86313,94	46964,63	2299,51
hasil net produksi	m ³	1.020.659,89	507.312,15	21.709,58

8. Bulan Agustus

	satuan	LIN	LOX	LAR
hasil produksi	m ³	1.464.084,58	1.242.071,34	70.993,89
Reject	m ³	121998,59	15014,78	4518,28
hasil net produksi	m ³	1342085,99	1227056,56	66.475,61

9. Bulan September

	satuan	LIN	LOX	LAR
hasil produksi	m ³	812.154,35	945.071,91	34.616,43
Reject	m ³	95254,45	25178,88	3922,27
hasil net produksi	m ³	716899,9	919893,026	30694,16

10. Bulan Oktober

	satuan	LIN	LOX	LAR
hasil produksi	m ³	1.049.754,57	1.344.140,84	65.043,16
Reject	m ³	136391,71	70257,97	3125,75
hasil net produksi	m ³	913362,86	1273882,87	61917,41

11. Bulan November

	satuan	LIN	LOX	LAR
hasil produksi	m ³	528.617,07	639.385,95	7.489,95
Reject	m ³	134867,01	73826,56	2302,43
hasil net produksi	m ³	393750,06	565559,39	5187,52

12. Bulan Desember

	satuan	LIN	LOX	LAR
hasil produksi	m ³	1.233.043,83	1.115.774,55	7.489,95
Reject	m ³	104331,47	70554,93	3733,73
hasil net produksi	m ³	1128712,36	1045219,62	3756,22

Lampiran 4 Data Penggunaan Energi Tahun 2015

1. Bulan Januari

Energi	Satuan	Jumlah	Rupiah
listrik	Kwh	6540320,80	3956894084
air	m3	6291,00	2390580
		6546611,80	3959284664

2. Bulan Februari

Energi	Satuan	Jumlah	Rupiah
listrik	Kwh	5891583,36	3564407933
air	m3	5648,00	2146240
		5897231,36	3566554172,80

3. Bulan Maret

Energi	Satuan	Jumlah	Rupiah
listrik	Kwh	4827141,84	2920420813
air	m3	5071,00	1926980
		4832212,84	2922347793,20

4. Bulan April

Energi	Satuan	Jumlah	Rupiah
listrik	Kwh	4797143,73	2902271957
air	m3	5014,00	1905320
		4802157,73	2904177276,65

5. Bulan Mei

Energi	Satuan	Jumlah	Rupiah
listrik	Kwh	5700681,57	3448912350
air	m3	5593,00	2125340
		5706274,57	3451037689,61

6. Bulan Juni

Energi	Satuan	Jumlah	Rupiah
listrik	Kwh	4323305,75	2615599980
air	m3	4835,00	1837300
		4328140,75	2617437279,72

7. Bulan Juli

Energi	Satuan	Jumlah	Rupiah
listrik	Kwh	4532660,58	2742259652
air	m3	4927,00	1872260
		4537587,58	2744131911,63

8. Bulan Agustus

Energi	Satuan	Jumlah	Rupiah
listrik	Kwh	7033863,53	4255487433
air	m3	7512,00	2854560
		7041375,53	4258341993,47

9. Bulan September

Energi	Satuan	Jumlah	Rupiah
listrik	Kwh	4932010,66	2983866450
air	m3	5926,00	2251880
		4937936,66	2986118329,66

10. Bulan Oktober

Energi	Satuan	Jumlah	Rupiah
listrik	Kwh	6506131,25	3936209406
air	m3	8057,00	3061660
		6514188,25	3939271066,49

11. Bulan November

Energi	Satuan	Jumlah	Rupiah
listrik	Kwh	3726611,38	2254599885
air	m3	4801,00	1824380
		3731412,38	2256424264,78

12. Bulan Desember

Energi	Satuan	Jumlah	Rupiah
listrik	Kwh	6634068,34	4013611346
air	m3	7755,00	2946900
		6641823,34	4016558245,70

Lampiran 5 Data Jam Kerja Pegawai Tahun 2015

Bulan	Satuan	Jumlah jam kerja
Januari	jam	548,00
Februari	jam	505,50
Maret	jam	444,00
April	jam	434,38
Mei	jam	572,25
Juni	jam	402,50
Juli	jam	408,00
Agustus	jam	717,75
September	jam	451,13
Oktober	jam	685,00
November	jam	278,75
Desember	jam	633,38
Jumlah		6080,64



Lampiran 6 Perhitungan Bobot Kriteria Produktivitas

	Produktivitas Material	Produktivitas Energi	Produktivitas Tenaga Kerja	Produktivitas Produk Jadi
Produktivitas Material	1	0,333333333	0,333333333	0,2
Produktivitas Energi	3	1	4	0,333333333
Produktivitas Tenaga Kerja	3	0,25	1	0,333333333
Produktivitas Produk Jadi	5	3	3	1
jumlah	12	4,583333333	8,333333333	1,866666667

	Produktivitas Material	Produktivitas Energi	Produktivitas Tenaga Kerja	Produktivitas Produk Jadi	Jumlah	Bobot	CI
Produktivitas Material	0,083333333	0,072727273	0,04	0,107142857	0,303203463	0,075800866	4,169899
Produktivitas Energi	0,25	0,218181818	0,48	0,178571429	1,126753247	0,281688312	4,362645
Produktivitas Tenaga Kerja	0,25	0,054545455	0,12	0,178571429	0,603116883	0,150779221	4,010333
Produktivitas Produk Jadi	0,416666667	0,654545455	0,36	0,535714286	1,966926407	0,491731602	4,342373
					jumlah	1	16,88525
					CR		0,08

Lampiran 7 Pengoperasian Matrikx OMAX pada produk LIN Tahun 2015

1. Bulan Januari

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	861,5576	0,1737	2074,4986	0,9303
10	2138,7449	0,000392	2501,6174	0,9558
9	1960,7615	0,000380	2430,6279	0,9479
8	1782,7781	0,000367	2359,6385	0,9399
7	1604,7946	0,000355	2288,6491	0,9319
6	1426,8112	0,000342	2217,6597	0,9240
5	1248,8278	0,000330	2146,6703	0,9160
4	1070,8443	0,000317	2075,6808	0,9081
3	892,8609	0,000305	2004,6914	0,9001
2	712,7429	0,000261	1780,9198	0,8484
1	532,6248	0,000218	1557,1481	0,7966
0	352,5068	0,000175	1333,3764	0,7449

Level	2,83	2,60	3,98	6,79
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,21	0,73	0,60	3,34
Index	4,88			

2. Bulan Februari

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	1065,5169	0,2067	2411,3775	0,9166
10	2138,7449	0,000392	2501,6174	0,9558
9	1960,7615	0,000380	2430,6279	0,9479
8	1782,7781	0,000367	2359,6385	0,9399
7	1604,7946	0,000355	2288,6491	0,9319
6	1426,8112	0,000342	2217,6597	0,9240
5	1248,8278	0,000330	2146,6703	0,9160
4	1070,8443	0,000317	2075,6808	0,9081
3	892,8609	0,000305	2004,6914	0,9001
2	712,7429	0,000261	1780,9198	0,8484
1	532,6248	0,000218	1557,1481	0,7966
0	352,5068	0,000175	1333,3764	0,7449

Level	3,97	5,97	8,73	5,07
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,30	1,68	1,32	2,49
Index	5,79			

3. Bulan Maret

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	887,4281	0,2077	2260,5432	0,9316
10	2138,7449	0,000392	2501,6174	0,9558
9	1960,7615	0,000380	2430,6279	0,9479
8	1782,7781	0,000367	2359,6385	0,9399
7	1604,7946	0,000355	2288,6491	0,9319
6	1426,8112	0,000342	2217,6597	0,9240
5	1248,8278	0,000330	2146,6703	0,9160
4	1070,8443	0,000317	2075,6808	0,9081
3	892,8609	0,000305	2004,6914	0,9001
2	712,7429	0,000261	1780,9198	0,8484
1	532,6248	0,000218	1557,1481	0,7966
0	352,5068	0,000175	1333,3764	0,7449

Level	2,97	6,10	6,60	6,96
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,23	1,72	1,00	3,42
Index	6,36			

4. Bulan April

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	789,9021	0,1792	1981,2108	0,8754
10	2138,7449	0,000392	2501,6174	0,9558
9	1960,7615	0,000380	2430,6279	0,9479
8	1782,7781	0,000367	2359,6385	0,9399
7	1604,7946	0,000355	2288,6491	0,9319
6	1426,8112	0,000342	2217,6597	0,9240
5	1248,8278	0,000330	2146,6703	0,9160
4	1070,8443	0,000317	2075,6808	0,9081
3	892,8609	0,000305	2004,6914	0,9001
2	712,7429	0,000261	1780,9198	0,8484
1	532,6248	0,000218	1557,1481	0,7966
0	352,5068	0,000175	1333,3764	0,7449

Level	2,52	2,90	2,81	2,43
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,19	0,82	0,42	1,19
Index	2,62			

5. Bulan Mei

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	2138,7449	0,2372	2365,0464	0,9558
10	2138,7449	0,000392	2501,6174	0,9558
9	1960,7615	0,000380	2430,6279	0,9479
8	1782,7781	0,000367	2359,6385	0,9399
7	1604,7946	0,000355	2288,6491	0,9319
6	1426,8112	0,000342	2217,6597	0,9240
5	1248,8278	0,000330	2146,6703	0,9160
4	1070,8443	0,000317	2075,6808	0,9081
3	892,8609	0,000305	2004,6914	0,9001
2	712,7429	0,000261	1780,9198	0,8484
1	532,6248	0,000218	1557,1481	0,7966
0	352,5068	0,000175	1333,3764	0,7449

Level	10,00	10,00	8,08	10,00
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,76	2,82	1,22	4,92
Index	9,71			

6. Bulan Juni

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	1004,2425	0,2302	2475,0523	0,9401
10	2138,7449	0,000392	2501,6174	0,9558
9	1960,7615	0,000380	2430,6279	0,9479
8	1782,7781	0,000367	2359,6385	0,9399
7	1604,7946	0,000355	2288,6491	0,9319
6	1426,8112	0,000342	2217,6597	0,9240
5	1248,8278	0,000330	2146,6703	0,9160
4	1070,8443	0,000317	2075,6808	0,9081
3	892,8609	0,000305	2004,6914	0,9001
2	712,7429	0,000261	1780,9198	0,8484
1	532,6248	0,000218	1557,1481	0,7966
0	352,5068	0,000175	1333,3764	0,7449

Level	3,63	9,07	9,63	8,02
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,27	2,56	1,45	3,95
Index	8,23			

7. Bulan Juli

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	788,9463	0,2249	2501,6174	0,9220
10	2138,7449	0,000392	2501,6174	0,9558
9	1960,7615	0,000380	2430,6279	0,9479
8	1782,7781	0,000367	2359,6385	0,9399
7	1604,7946	0,000355	2288,6491	0,9319
6	1426,8112	0,000342	2217,6597	0,9240
5	1248,8278	0,000330	2146,6703	0,9160
4	1070,8443	0,000317	2075,6808	0,9081
3	892,8609	0,000305	2004,6914	0,9001
2	712,7429	0,000261	1780,9198	0,8484
1	532,6248	0,000218	1557,1481	0,7966
0	352,5068	0,000175	1333,3764	0,7449

Level	2,42	8,38	10,00	5,75
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,18	2,36	1,51	2,83
Index	6,88			

8. Bulan Agustus

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	890,8045	0,1906	1869,8516	0,9167
10	2138,7449	0,000392	2501,6174	0,9558
9	1960,7615	0,000380	2430,6279	0,9479
8	1782,7781	0,000367	2359,6385	0,9399
7	1604,7946	0,000355	2288,6491	0,9319
6	1426,8112	0,000342	2217,6597	0,9240
5	1248,8278	0,000330	2146,6703	0,9160
4	1070,8443	0,000317	2075,6808	0,9081
3	892,8609	0,000305	2004,6914	0,9001
2	712,7429	0,000261	1780,9198	0,8484
1	532,6248	0,000218	1557,1481	0,7966
0	352,5068	0,000175	1333,3764	0,7449

Level	2,99	3,84	2,40	2,99
Weight	0,08	0,28	0,15	0,08
Value	0,65	1,71	0,96	0,65
Index	5,36			5,36

9. Bulan September

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	584,9856	0,1452	1589,1204	0,8827
10	2138,7449	0,000392	2501,6174	0,9558
9	1960,7615	0,000380	2430,6279	0,9479
8	1782,7781	0,000367	2359,6385	0,9399
7	1604,7946	0,000355	2288,6491	0,9319
6	1426,8112	0,000342	2217,6597	0,9240
5	1248,8278	0,000330	2146,6703	0,9160
4	1070,8443	0,000317	2075,6808	0,9081
3	892,8609	0,000305	2004,6914	0,9001
2	712,7429	0,000261	1780,9198	0,8484
1	532,6248	0,000218	1557,1481	0,7966
0	352,5068	0,000175	1333,3764	0,7449

Level	1,29	1,51	1,14	2,66
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,65	1,71	0,96	2,04
Index	5,36			

10. Bulan Oktober

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	745,2981	0,1402	1333,3764	0,8701
10	2138,7449	0,000392	2501,6174	0,9558
9	1960,7615	0,000380	2430,6279	0,9479
8	1782,7781	0,000367	2359,6385	0,9399
7	1604,7946	0,000355	2288,6491	0,9319
6	1426,8112	0,000342	2217,6597	0,9240
5	1248,8278	0,000330	2146,6703	0,9160
4	1070,8443	0,000317	2075,6808	0,9081
3	892,8609	0,000305	2004,6914	0,9001
2	712,7429	0,000261	1780,9198	0,8484
1	532,6248	0,000218	1557,1481	0,7966
0	352,5068	0,000175	1333,3764	0,7449

Level	2,18	1,32	0,00	2,42
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,17	0,37	0,00	1,19
Index	1,73			

11. Bulan November

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	352,5068	0,1055	1412,5563	0,7449
10	2138,7449	0,000392	2501,6174	0,9558
9	1960,7615	0,000380	2430,6279	0,9479
8	1782,7781	0,000367	2359,6385	0,9399
7	1604,7946	0,000355	2288,6491	0,9319
6	1426,8112	0,000342	2217,6597	0,9240
5	1248,8278	0,000330	2146,6703	0,9160
4	1070,8443	0,000317	2075,6808	0,9081
3	892,8609	0,000305	2004,6914	0,9001
2	712,7429	0,000261	1780,9198	0,8484
1	532,6248	0,000218	1557,1481	0,7966
0	352,5068	0,000175	1333,3764	0,7449

Level	0,00	0,00	0,35	0,00
Weight	0,08	0,28	0,15	0,08
Value	0,00	0,00	0,05	0,00
Index	0,05			

12. Bulan Desember

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	604,3975	0,1699	1782,0461	0,9154
10	2138,7449	0,000392	2501,6174	0,9558
9	1960,7615	0,000380	2430,6279	0,9479
8	1782,7781	0,000367	2359,6385	0,9399
7	1604,7946	0,000355	2288,6491	0,9319
6	1426,8112	0,000342	2217,6597	0,9240
5	1248,8278	0,000330	2146,6703	0,9160
4	1070,8443	0,000317	2075,6808	0,9081
3	892,8609	0,000305	2004,6914	0,9001
2	712,7429	0,000261	1780,9198	0,8484
1	532,6248	0,000218	1557,1481	0,7966
0	352,5068	0,000175	1333,3764	0,7449

Level	1,40	0,00	2,01	4,92
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,11	0,00	0,30	2,42
Index	2,83			

Lampiran 8 Pengoperasian Matrikx OMAX pada produk LOX Tahun 2015

1. Bulan Januari

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	710,0706	0,1431	1709,7411	0,9503
10	1105,61229	0,00032338	2124,8722	0,9879115
9	1043,01960	0,00031090	1970,0881	0,9783316
8	980,42691	0,00029842	1901,0899	0,9687517
7	917,83422	0,00028594	1832,0916	0,9591718
6	855,24152	0,00027346	1763,0934	0,9495919
5	792,64883	0,00026098	1694,0951	0,9400121
4	730,05614	0,00024850	1625,0969	0,9304322
3	667,46344	0,00023602	1556,0987	0,9208523
2	575,68912	0,00021559	716,4588	0,8165551
1	483,91481	0,00019516	592,5903	0,7122580
0	392,14049	0,00017473	468,7218	0,6079608

Level	3,68	3,05	5,23	6,08
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,28	0,86	0,79	2,99
Index	4,91			

2. Bulan Februari

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	544,7413	0,1057	1232,8072	0,7931
10	1105,61229	0,00032338	2124,8722	0,9879115
9	1043,01960	0,00031090	1970,0881	0,9783316
8	980,42691	0,00029842	1901,0899	0,9687517
7	917,83422	0,00028594	1832,0916	0,9591718
6	855,24152	0,00027346	1763,0934	0,9495919
5	792,64883	0,00026098	1694,0951	0,9400121
4	730,05614	0,00024850	1625,0969	0,9304322
3	667,46344	0,00023602	1556,0987	0,9208523
2	575,68912	0,00021559	716,4588	0,8165551
1	483,91481	0,00019516	592,5903	0,7122580
0	392,14049	0,00017473	468,7218	0,6079608

Level	1,66	0,00	2,61	1,78
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,13	0,00	0,39	0,87
Index	1,39			

3. Bulan Maret

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	486,7082	0,1139	1239,7905	0,8998
10	1105,61229	0,00032338	2124,8722	0,9879115
9	1043,01960	0,00031090	1970,0881	0,9783316
8	980,42691	0,00029842	1901,0899	0,9687517
7	917,83422	0,00028594	1832,0916	0,9591718
6	855,24152	0,00027346	1763,0934	0,9495919
5	792,64883	0,00026098	1694,0951	0,9400121
4	730,05614	0,00024850	1625,0969	0,9304322
3	667,46344	0,00023602	1556,0987	0,9208523
2	575,68912	0,00021559	716,4588	0,8165551
1	483,91481	0,00019516	592,5903	0,7122580
0	392,14049	0,00017473	468,7218	0,6079608

Level	1,03	0,67	2,62	2,80
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,08	0,19	0,40	1,38
Index	2,04			

4. bulan April

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	619,1150	0,1405	1552,8473	0,9244
10	1105,61229	0,00032338	2124,8722	0,9879115
9	1043,01960	0,00031090	1970,0881	0,9783316
8	980,42691	0,00029842	1901,0899	0,9687517
7	917,83422	0,00028594	1832,0916	0,9591718
6	855,24152	0,00027346	1763,0934	0,9495919
5	792,64883	0,00026098	1694,0951	0,9400121
4	730,05614	0,00024850	1625,0969	0,9304322
3	667,46344	0,00023602	1556,0987	0,9208523
2	575,68912	0,00021559	716,4588	0,8165551
1	483,91481	0,00019516	592,5903	0,7122580
0	392,14049	0,00017473	468,7218	0,6079608

Level	2,47	2,82	3,00	3,37
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,19	0,79	0,45	1,66
Index	3,09			

5. Bulan Mei

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	1105,61229	0,12260739	1222,59757	0,94417407
10	1105,61229	0,00032338	2124,8722	0,9879115
9	1043,01960	0,00031090	1970,0881	0,9783316
8	980,42691	0,00029842	1901,0899	0,9687517
7	917,83422	0,00028594	1832,0916	0,9591718
6	855,24152	0,00027346	1763,0934	0,9495919
5	792,64883	0,00026098	1694,0951	0,9400121
4	730,05614	0,00024850	1625,0969	0,9304322
3	667,46344	0,00023602	1556,0987	0,9208523
2	575,68912	0,00021559	716,4588	0,8165551
1	483,91481	0,00019516	592,5903	0,7122580
0	392,14049	0,00017473	468,7218	0,6079608

Level	10,00	1,37	2,60	5,43
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,76	0,39	0,39	2,67
Index	4,21			

6 Bulan Juni

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	480,6033	0,1102	1184,4932	0,8929
10	1105,61229	0,00032338	2124,8722	0,9879115
9	1043,01960	0,00031090	1970,0881	0,9783316
8	980,42691	0,00029842	1901,0899	0,9687517
7	917,83422	0,00028594	1832,0916	0,9591718
6	855,24152	0,00027346	1763,0934	0,9495919
5	792,64883	0,00026098	1694,0951	0,9400121
4	730,05614	0,00024850	1625,0969	0,9304322
3	667,46344	0,00023602	1556,0987	0,9208523
2	575,68912	0,00021559	716,4588	0,8165551
1	483,91481	0,00019516	592,5903	0,7122580
0	392,14049	0,00017473	468,7218	0,6079608

Level	0,96	0,36	2,56	2,73
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,07	0,10	0,39	1,34
Index	1,90			

7. Bulan Juli

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	392,1405	0,1118	1243,4121	0,9153
10	1105,61229	0,00032338	2124,8722	0,9879115
9	1043,01960	0,00031090	1970,0881	0,9783316
8	980,42691	0,00029842	1901,0899	0,9687517
7	917,83422	0,00028594	1832,0916	0,9591718
6	855,24152	0,00027346	1763,0934	0,9495919
5	792,64883	0,00026098	1694,0951	0,9400121
4	730,05614	0,00024850	1625,0969	0,9304322
3	667,46344	0,00023602	1556,0987	0,9208523
2	575,68912	0,00021559	716,4588	0,8165551
1	483,91481	0,00019516	592,5903	0,7122580
0	392,14049	0,00017473	468,7218	0,6079608

Level	0,00	0,50	2,63	2,95
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,65	1,71	0,96	2,04
Index	5,36			

8. Bulan Agustus

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	814,4541	0,1743	1709,5877	0,9879
10	1105,61229	0,00032338	2124,8722	0,9879115
9	1043,01960	0,00031090	1970,0881	0,9783316
8	980,42691	0,00029842	1901,0899	0,9687517
7	917,83422	0,00028594	1832,0916	0,9591718
6	855,24152	0,00027346	1763,0934	0,9495919
5	792,64883	0,00026098	1694,0951	0,9400121
4	730,05614	0,00024850	1625,0969	0,9304322
3	667,46344	0,00023602	1556,0987	0,9208523
2	575,68912	0,00021559	716,4588	0,8165551
1	483,91481	0,00019516	592,5903	0,7122580
0	392,14049	0,00017473	468,7218	0,6079608

Level	5,35	7,18	5,22	10,00
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,41	2,02	0,79	4,92
Index	8,13			

9. Bulan September

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	750,6267	0,1863	2039,0864	0,9734
10	1105,61229	0,00032338	2124,8722	0,9879115
9	1043,01960	0,00031090	1970,0881	0,9783316
8	980,42691	0,00029842	1901,0899	0,9687517
7	917,83422	0,00028594	1832,0916	0,9591718
6	855,24152	0,00027346	1763,0934	0,9495919
5	792,64883	0,00026098	1694,0951	0,9400121
4	730,05614	0,00024850	1625,0969	0,9304322
3	667,46344	0,00023602	1556,0987	0,9208523
2	575,68912	0,00021559	716,4588	0,8165551
1	483,91481	0,00019516	592,5903	0,7122580
0	392,14049	0,00017473	468,7218	0,6079608

Level	4,33	8,77	9,45	8,48
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,33	2,47	1,42	4,17
Index	8,39			

10. Bulan Oktober

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	1039,4801	0,1956	1859,6830	0,9477
10	1105,61229	0,00032338	2124,8722	0,9879115
9	1043,01960	0,00031090	1970,0881	0,9783316
8	980,42691	0,00029842	1901,0899	0,9687517
7	917,83422	0,00028594	1832,0916	0,9591718
6	855,24152	0,00027346	1763,0934	0,9495919
5	792,64883	0,00026098	1694,0951	0,9400121
4	730,05614	0,00024850	1625,0969	0,9304322
3	667,46344	0,00023602	1556,0987	0,9208523
2	575,68912	0,00021559	716,4588	0,8165551
1	483,91481	0,00019516	592,5903	0,7122580
0	392,14049	0,00017473	468,7218	0,6079608

Level	8,94	10,00	7,40	5,81
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,68	2,82	1,12	2,85
Index	7,47			

11. Bulan November

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	506,3200	0,1516	2028,9126	0,8845
10	1105,61229	0,00032338	2124,8722	0,9879115
9	1043,01960	0,00031090	1970,0881	0,9783316
8	980,42691	0,00029842	1901,0899	0,9687517
7	917,83422	0,00028594	1832,0916	0,9591718
6	855,24152	0,00027346	1763,0934	0,9495919
5	792,64883	0,00026098	1694,0951	0,9400121
4	730,05614	0,00024850	1625,0969	0,9304322
3	667,46344	0,00023602	1556,0987	0,9208523
2	575,68912	0,00021559	716,4588	0,8165551
1	483,91481	0,00019516	592,5903	0,7122580
0	392,14049	0,00017473	468,7218	0,6079608

Level	1,24	4,17	9,38	2,65
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,65	1,71	0,96	2,04
Index	5,36			

12. Bulan Desember

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	559,6892	0,1574	1650,2252	0,9368
10	1105,61229	0,00032338	2124,8722	0,9879115
9	1043,01960	0,00031090	1970,0881	0,9783316
8	980,42691	0,00029842	1901,0899	0,9687517
7	917,83422	0,00028594	1832,0916	0,9591718
6	855,24152	0,00027346	1763,0934	0,9495919
5	792,64883	0,00026098	1694,0951	0,9400121
4	730,05614	0,00024850	1625,0969	0,9304322
3	667,46344	0,00023602	1556,0987	0,9208523
2	575,68912	0,00021559	716,4588	0,8165551
1	483,91481	0,00019516	592,5903	0,7122580
0	392,14049	0,00017473	468,7218	0,6079608

Level	1,83	4,94	4,36	4,66
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,14	1,39	0,66	2,29
Index	4,48			

Lampiran 9 Pengoperasian Matrikx OMAX pada produk LAR Tahun 2015

1. Bulan Januari

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	23,2243	0,0047	55,9205	0,9316
10	65,8878	0,0095	92,6167	0,9519
9	60,4000	0,0089	87,6736	0,9392
8	54,9123	0,0083	82,7305	0,9264
7	49,4245	0,0078	77,7874	0,9136
6	43,9368	0,0072	72,8444	0,9009
5	38,4490	0,0066	67,9013	0,8881
4	32,9613	0,0060	62,9582	0,8753
3	27,4735	0,0055	58,0151	0,8625
2	18,9861	0,0038	40,6536	0,7422
1	10,4987	0,0022	23,2920	0,6218
0	2,0114	0,0006	5,9304	0,5015

level	2,50	2,52	2,88	8,41
weight	0,08	0,28	0,15	0,49
value	0,19	0,71	0,43	4,14
Index	5,47			

2. Bulan Februari

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	23,2340	0,0045	52,5810	0,9349
10	65,8878	0,0095	92,6167	0,9519
9	60,4000	0,0089	87,6736	0,9392
8	54,9123	0,0083	82,7305	0,9264
7	49,4245	0,0078	77,7874	0,9136
6	43,9368	0,0072	72,8444	0,9009
5	38,4490	0,0066	67,9013	0,8881
4	32,9613	0,0060	62,9582	0,8753
3	27,4735	0,0055	58,0151	0,8625
2	18,9861	0,0038	40,6536	0,7422
1	10,4987	0,0022	23,2920	0,6218
0	2,0114	0,0006	5,9304	0,5015

Level	2,50	2,42	2,69	2,50
Weight	0,08	0,28	0,15	0,08
Value	0,19	0,68	0,41	0,19
Index	5,54			5,54

3. Bulan Maret

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	26,7806	0,0063	68,2183	0,8994
10	65,8878	0,0095	92,6167	0,9519
9	60,4000	0,0089	87,6736	0,9392
8	54,9123	0,0083	82,7305	0,9264
7	49,4245	0,0078	77,7874	0,9136
6	43,9368	0,0072	72,8444	0,9009
5	38,4490	0,0066	67,9013	0,8881
4	32,9613	0,0060	62,9582	0,8753
3	27,4735	0,0055	58,0151	0,8625
2	18,9861	0,0038	40,6536	0,7422
1	10,4987	0,0022	23,2920	0,6218
0	2,0114	0,0006	5,9304	0,5015

level	2,918	4,402	5,064	5,882
weight	0,076	0,282	0,151	0,492
value	0,221	1,240	0,764	2,892
Index	5,117			

4. Bulan April

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	21,1614	0,0048	53,0765	0,8718
10	65,8878	0,0095	92,6167	0,9519
9	60,4000	0,0089	87,6736	0,9392
8	54,9123	0,0083	82,7305	0,9264
7	49,4245	0,0078	77,7874	0,9136
6	43,9368	0,0072	72,8444	0,9009
5	38,4490	0,0066	67,9013	0,8881
4	32,9613	0,0060	62,9582	0,8753
3	27,4735	0,0055	58,0151	0,8625
2	18,9861	0,0038	40,6536	0,7422
1	10,4987	0,0022	23,2920	0,6218
0	2,0114	0,0006	5,9304	0,5015

level	2,26	2,60	2,72	3,73
weight	0,08	0,28	0,15	0,49
value	0,17	0,73	0,41	1,83
Index	3,14			

5. Bulan Mei

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	65,8878	0,0073	72,8594	0,9317
10	65,8878	0,0095	92,6167	0,9519
9	60,4000	0,0089	87,6736	0,9392
8	54,9123	0,0083	82,7305	0,9264
7	49,4245	0,0078	77,7874	0,9136
6	43,9368	0,0072	72,8444	0,9009
5	38,4490	0,0066	67,9013	0,8881
4	32,9613	0,0060	62,9582	0,8753
3	27,4735	0,0055	58,0151	0,8625
2	18,9861	0,0038	40,6536	0,7422
1	10,4987	0,0022	23,2920	0,6218
0	2,0114	0,0006	5,9304	0,5015

level	10,00	6,20	6,00	8,41
weight	0,08	0,28	0,15	0,49
value	0,76	1,75	0,91	4,14
Index	7,55			

6. Bulan Juni

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	26,2640	0,0060	64,7302	0,9078
10	65,8878	0,0095	92,6167	0,9519
9	60,4000	0,0089	87,6736	0,9392
8	54,9123	0,0083	82,7305	0,9264
7	49,4245	0,0078	77,7874	0,9136
6	43,9368	0,0072	72,8444	0,9009
5	38,4490	0,0066	67,9013	0,8881
4	32,9613	0,0060	62,9582	0,8753
3	27,4735	0,0055	58,0151	0,8625
2	18,9861	0,0038	40,6536	0,7422
1	10,4987	0,0022	23,2920	0,6218
0	2,0114	0,0006	5,9304	0,5015

level	10,00	6,20	6,00	8,41
weight	0,08	0,28	0,15	0,49
value	0,76	1,75	0,91	4,14
Index	7,55			

7. Bulan Juli

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	16,7810	0,0048	53,2098	0,9042
10	65,8878	0,0095	92,6167	0,9519
9	60,4000	0,0089	87,6736	0,9392
8	54,9123	0,0083	82,7305	0,9264
7	49,4245	0,0078	77,7874	0,9136
6	43,9368	0,0072	72,8444	0,9009
5	38,4490	0,0066	67,9013	0,8881
4	32,9613	0,0060	62,9582	0,8753
3	27,4735	0,0055	58,0151	0,8625
2	18,9861	0,0038	40,6536	0,7422
1	10,4987	0,0022	23,2920	0,6218
0	2,0114	0,0006	5,9304	0,5015

level	1,74	2,59	2,72	6,26
weight	0,08	0,28	0,15	0,49
value	0,65	1,71	0,96	2,04
Index	5,36			

8. Bulan Agustus

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	50,5242	0,0095	92,6167	0,9519
10	65,8878	0,0089	87,6736	0,9392
9	60,4000	0,0083	82,7305	0,9264
8	54,9123	0,0078	77,7874	0,9136
7	49,4245	0,0072	72,8444	0,9009
6	43,9368	0,0066	67,9013	0,8881
5	38,4490	0,0060	62,9582	0,8753
4	32,9613	0,0055	58,0151	0,8625
3	27,4735	0,0038	40,6536	0,7422
2	18,9861	0,0022	23,2920	0,6218
1	10,4987	0,0006	5,9304	0,5015
0	2,0114	0,0095	92,6167	0,9519

level	6,03	9,89	10,00	8,78
Weight	0,08	0,28	0,15	0,49
Value	0,46	2,79	1,51	4,32
Index	9,07			

9. Bulan September

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	25,0462	0,0062	68,0384	0,8867
10	65,8878	0,0095	92,6167	0,9519
9	60,4000	0,0089	87,6736	0,9392
8	54,9123	0,0083	82,7305	0,9264
7	49,4245	0,0078	77,7874	0,9136
6	43,9368	0,0072	72,8444	0,9009
5	38,4490	0,0066	67,9013	0,8881
4	32,9613	0,0060	62,9582	0,8753
3	27,4735	0,0055	58,0151	0,8625
2	18,9861	0,0038	40,6536	0,7422
1	10,4987	0,0022	23,2920	0,6218
0	2,0114	0,0006	5,9304	0,5015

level	2,71	4,31	5,03	4,89
weight	0,08	0,28	0,15	0,49
value	0,21	1,21	0,76	2,40
Index	4,58			

10. Bulan Oktober

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	50,5242	0,0095	90,3904	0,9519
10	65,8878	0,0095	92,6167	0,9519
9	60,4000	0,0089	87,6736	0,9392
8	54,9123	0,0083	82,7305	0,9264
7	49,4245	0,0078	77,7874	0,9136
6	43,9368	0,0072	72,8444	0,9009
5	38,4490	0,0066	67,9013	0,8881
4	32,9613	0,0060	62,9582	0,8753
3	27,4735	0,0055	58,0151	0,8625
2	18,9861	0,0038	40,6536	0,7422
1	10,4987	0,0022	23,2920	0,6218
0	2,0114	0,0006	5,9304	0,5015

level	7,20	10,00	9,55	10,00
weight	0,08	0,28	0,15	0,49
value	0,55	2,82	1,44	4,92
Index	9,72			

11. Bulan November

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	4,6442	0,0014	18,6099	0,6926
10	65,8878	0,0095	92,6167	0,9519
9	60,4000	0,0089	87,6736	0,9392
8	54,9123	0,0083	82,7305	0,9264
7	49,4245	0,0078	77,7874	0,9136
6	43,9368	0,0072	72,8444	0,9009
5	38,4490	0,0066	67,9013	0,8881
4	32,9613	0,0060	62,9582	0,8753
3	27,4735	0,0055	58,0151	0,8625
2	18,9861	0,0038	40,6536	0,7422
1	10,4987	0,0022	23,2920	0,6218
0	2,0114	0,0006	5,9304	0,5015

level	0,31	0,51	0,73	1,59
weight	0,08	0,28	0,15	0,49
value	0,02	0,14	0,11	0,78
Index	1,06			

12. Bulan Desember

Kriteria	Rasio 1	Rasio 2	Rasio 3	Rasio 4
Performance	2,0114	0,0006	5,9304	0,5015
10	65,8878	0,0095	92,6167	0,9519
9	60,4000	0,0089	87,6736	0,9392
8	54,9123	0,0083	82,7305	0,9264
7	49,4245	0,0078	77,7874	0,9136
6	43,9368	0,0072	72,8444	0,9009
5	38,4490	0,0066	67,9013	0,8881
4	32,9613	0,0060	62,9582	0,8753
3	27,4735	0,0055	58,0151	0,8625
2	18,9861	0,0038	40,6536	0,7422
1	10,4987	0,0022	23,2920	0,6218
0	2,0114	0,0006	5,9304	0,5015

level	0	0	0	0
weight	0,08	0,28	0,15	0,49
value	0	0	0	0
Index	0			