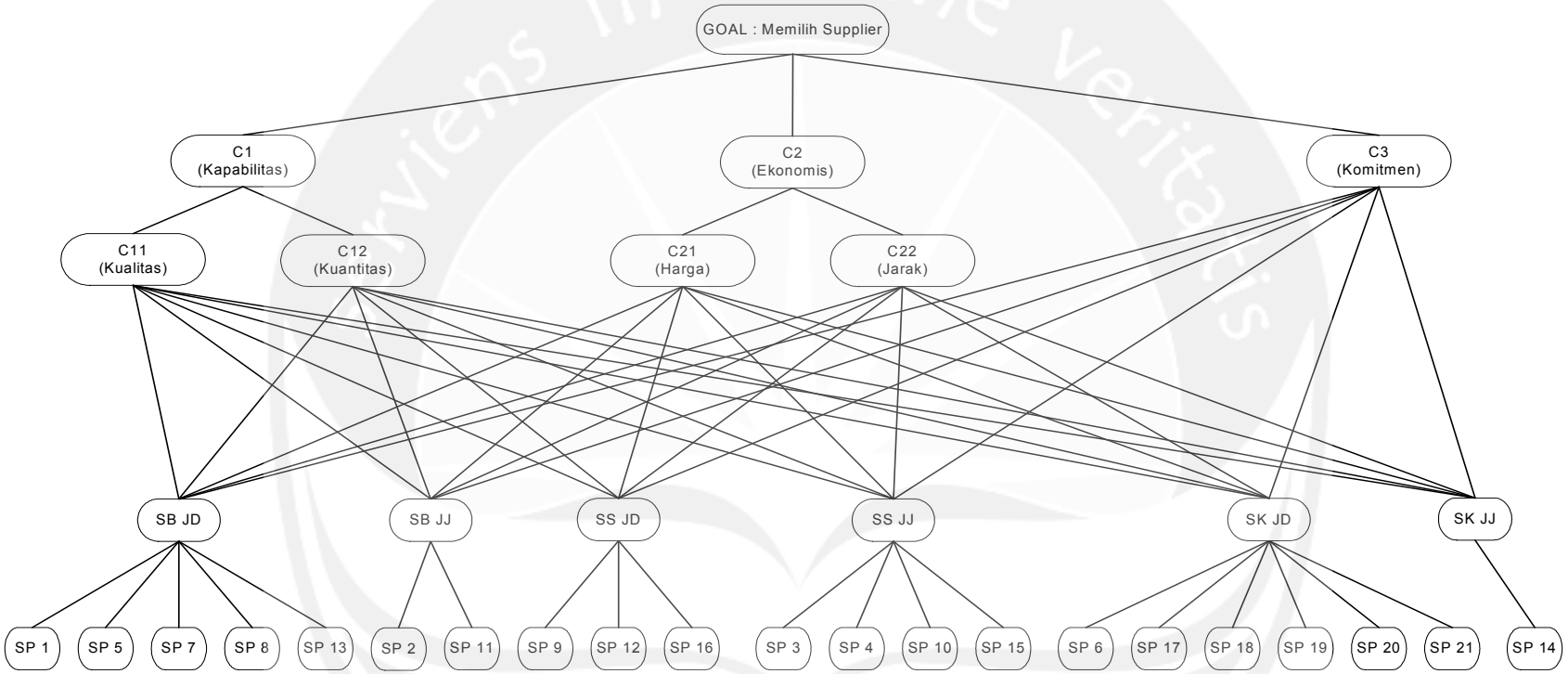
BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Bagian ini berisi tentang uraian-uraian kesimpulan pada penelitian ini. Kesimpulan ini merupakan jawaban dari tujuan penelitian pada Bab 1. Bagian ini juga terdapat saran-saran bagi pengembangan penelitian-penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan penelitian ini.

6.1. Kesimpulan

a. Rumusan model pengambilan keputusan pemilihan *supplier* di PT. Albasia Bhumipala Persada dengan metode AHP dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 6.1. Pohon Hierarki Tanpa Kriteria *Sustainability*

Keterangan:
SP : Supplier
SBJD : Supplier Besar Jarak Dekat
SBJJ : Supplier Besar Jarak Jauh
SSJD : Supplier Sedang Jarak Dekat
SSJJ : Supplier Sedang Jarak Jauh
SKJD : Supplier Kecil Jarak Dekat
SKJJ : Supplier Kecil Jarak Jauh

b. Terdapat perubahan preferensi pengambil keputusan setelah kriteria *environment sustainability* dimasukkan. Berdasarkan perhitungan menggunakan metode AHP, hasilnya adalah sebagai berikut :

Tabel 6.1. Perbandingan Perubahan Preferensi

No.	Tanpa kriteria *Sustainability*		Dengan Kriteria *Sustainability*	
	Supplier	Bobot	*Supplier*	Bobot
1	SP 2	0.1493	SP 8	0.1237
2	SP 5	0.1450	SP 5	0.1237
3	SP 10	0.0798	SP 10	0.1199
4	SP 15	0.0763	SP 2	0.0908
5	SP 7	0.0745	SP 11	0.0908
6	SP 14	0.0704	SP 14	0.0683
7	SP 8	0.0659	SP 9	0.0533
8	SP 9	0.0617	SP 3	0.0420
9	SP 4	0.0605	SP 7	0.0414
10	SP 21	0.0402	SP 15	0.0379
11	SP 11	0.0299	SP 12	0.0339
12	SP 1	0.0285	SP 20	0.0319
13	SP 20	0.0216	SP 4	0.0260
14	SP 3	0.0181	SP 13	0.0258
15	SP 13	0.0172	SP 1	0.0180
16	SP 12	0.0160	SP 21	0.0179
17	SP 19	0.0142	SP 19	0.0167
18	SP 18	0.0106	SP 6	0.0123
19	SP 16	0.0101	SP 18	0.0112
20	SP 6	0.0052	SP 16	0.0086
21	SP 17	0.0046	SP 17	0.0053

c. Bobot AHP bisa dijadikan sebagai kontribusi pada fungsi tujuan MIP yaitu :

$$\text{Min } z = \sum_{j=1}^{21} (\text{bobot maks-b(j)*YN(j)} + \left(\frac{\alpha}{b(j)}\right) * \text{S(j))}$$

d. Hasil penerapan metode AHP dengan MIP untuk menentukan alokasi optimum *supply* bahan baku dari tiap-tiap *supplier* adalah sebagai berikut :

Tabel 6.2. Hasil Running Program LINGO dengan ά =0.000124 dan V = 7000

Supplier	Kapasitas	*Global Priority*
SP 8	756	0.1237
SP 5	916	0.1237
SP 10	484	0.1199
SP 2	703	0.0908
SP 11	831	0.0908
SP 14	484	0.0683
SP 9	534	0.0533
SP 3	559	0.0420
SP 7	634	0.0414
SP 15	505	0.0379
SP 12	564	0.0339
SP 20	30	0.0319

6.2. Saran

Karena terjadi perubahan preferensi setelah kriteria *environment sustainability* dimasukkan, penulis memberikan usulan kepada PT. Albasia Bhumipala Persada supaya mempertimbangkan kriteria *sustainability* dalam pengambilan keputusan pemilihan *supplier*. Untuk penelitian selanjutnya skripsi ini dapat dikembangkan dengan mencari nilai α yang optimum.

DAFTAR PUSTAKA

Babu, T.K.S., dan Sharma, K., 2005, Analytical Hierarchy Process for Vendor Evaluation-A Case with a Research Institute, South Asian Journal of Management, Vol.12 No.1, pp. 101-115.

Chen, Y.M., dan Huang, P.N., 2007, Bi-negotiation Integrated AHP in Suppliers Selection, International Journal of Operation & Production Management, Vol.27 No.11, pp.1254-1274.

Deng, H., 1999, Multicriteria Analysis With Fuzzy Pairwise Comparison, International Journal of Approximate Reasoning, Vol.21 No.3, pp.215-31

Hill, R.P dan Nydick, R.L., 1992, Using the Analytic Hierarchy Process to Structure the Supplier Selection Procedure, International Journal of Purchasing and Material Management, Vol.28 No.2, pp.31-36.

Kahraman, C., Cebeci, U., dan Ulukan, Z., 2003, Multi-criteria Supplier Selection Usinga Fuzzy AHP, Logistics Information Management, Vol.16 No.6, pp.382-394.

Percin, S., 2006, An Application of the Integrated AHP=PGP Model in Supplier Selection, Measuring Bussiness Excellence, Vol.10 No.4, pp.34-49.

Permadi, B., 1992, AHP, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Pusat Antar Universitas-Studi Ekonomi Universitas Indonesia, Jakarta.

PT. Media Data Riset., 2009, Prospek Hutan Rakyat Untuk Industri Perkayuan Nasional, diakses 1 Maret 2009, http://mediadata.co.id/index2.php?option=com_content&do_pdf=1&id=40

Ramanathan, R,. 2007, Supplier Selection Problem: Integrating DEA with the Approaches of Total Cost of Ownership, Supply Chain Management:An International Journal, Vol.12 No.4, pp. 258-261.

Saaty, T.L, 1988, Multicriteria Decision Making The Analytic Hierarchy Process, Planing, Priority, Setting, Resource Allocation, United States of America, pp.21,49-51,54.

Salim, E., 2003, Sains dan Pembangunan Berkelanjutan, diakses 21 Januari 2009, www.peat-portal.net/view_file.cfm?fileid=439

Sevkli, M., Koh, S.C.L., Zaim, S., Demirbag, M., dan Tatoglu, E., 2008, Hybrid Analytical Hierarchy Process Model for Supplier Selestion, Industrial Management & Data System, Vol. 108 No. 1, pp.122-142.

Sutton, P., 2004, A Perspective on Environmental Sustainability, diakses 12 Mei 2009, www.ces.vic.gov.au/CES/wcmn301.nsf/obj/cesplan/$file/A+Perspective+on+environmental+sustainability.pdf

Syahputra, B., 2007, Sekilas Tentang Pembangunan Berkelanjutan, diakses 12 Mei 2009, http://bennysyah.edublogs.org/2007/01/23/dasakarya pengelolaan-lingkungan-hidup/

Yang, C.C dan Chen, B.S., 2006, Supplier Selection Using Combined Analytical Hierarchy Process and Grey Relational Analysis, International Journal Manufacturing Technology Management, Vol.17 No.7, pp.926-941.

Winoto, AAH.,2009,. KLH 10 – Lingkungan Hidup Yang "Sustainable", diakses 12 Mei 2009, http://nusaindah.wordpress.com/2009/02/10/klh-10-%E2%80%93-lingkungan-hidup-yang-%E2%80%9Csustainable%E2%80%9D/

Winston, Wayne. L., 2004, Operations Research Aplication and Algorithms, Fourth Edition.

Lampiran 1 : Kuisioner Model 1 AHP

Nama : _____

Jabatan : _____

Level 1

Tabel perbandingan kriteria

Kapabilitas	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Ekonomis
Kapabilitas	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Komitmen

Ekonomis	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Komitmen

Level 2

Kapabilitas

Kualitas	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kuantitas

Ekonomis

Harga	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Jarak

Komitmen

SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SB JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SK JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

Level 3

Kualitas

SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SB JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SK JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

Kuantitas

SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SB JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SK JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

Harga

SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SB JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SK JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

Jarak

SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SB JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SK JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

Level 4

SB JD (Suplier Besar Jarak Dekat)

KAYU ARUM	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	RIMBA KENCANA
KAYU ARUM	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	PRIMAS GROUP
KAYU ARUM	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	MEKAR RAHAYU
KAYU ARUM	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	KARYA BERSAMA

RIMBA KENCANA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	PRIMAS GROUP
RIMBA KENCANA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	MEKAR RAHAYU
RIMBA KENCANA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	KARYA BERSAMA

PRIMAS GROUP	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	MEKAR RAHAYU
PRIMAS GROUP	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	KARYA BERSAMA

MEKAR RAHAYU	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	KARYA BERSAMA

SB JJ (Supplier Besar Jarak Jauh)

HM BAROKAH	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TUNAS SUBUR

SS JD (Supplier Sedang Jarak Dekat)

GARUDA JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	GHAITSA
GARUDA JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SENGKATI JAYA

GHAITSA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SENGKATI JAYA

SS JJ (Supplier Sedang Jarak Jauh)

SEMERU JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	JATI DIRI
SEMERU JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	YOGA UTAMA
SEMERU JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ANWARI

JATI DIRI	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	YOGA UTAMA
JATI DIRI	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ANWARI

YOGA UTAMA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ANWARI

SK JD (Supplier Kecil Jarak Dekat)

ASHAR JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SIDO MAJU
ASHAR JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	NGUMPUL
ASHAR JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ANUGRAH MULYO
ASHAR JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SUKOREJO
ASHAR JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	STJ

SIDO MAJU	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	NGUMPUL
SIDO MAJU	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ANUGRAH MULYO
SIDO MAJU	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SUKOREJO
SIDO MAJU	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	STJ

NGUMPUL	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ANUGRAH MULYO
NGUMPUL	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SUKOREJO
NGUMPUL	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	STJ

ANUGRAH MULYO	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SUKOREJO
ANUGRAH MULYO	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	STJ

SUKOREJO	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	STJ

Lampiran 2 : Kuisioner Model 2 AHP

Nama : _____

Jabatan : _____

Level 1

Tabel perbandingan kriteria

Kapabilitas	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Ekonomis
Kapabilitas	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Komitmen
Kapabilitas	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Sustainability

Ekonomis	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Komitmen
Ekonomis	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Sustainability

Komitmen	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Sustainability

Level 2

Kapabilitas

Kualitas	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kuantitas

Ekonomis

Harga	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Jarak

Komitmen

SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SB JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SK JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

Sustainability

SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SB JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SK JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

Level 3

Kualitas

SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SB JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SK JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

Kuantitas

SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SB JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SK JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

Harga

SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SB JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SK JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

Jarak

SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SB JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SB JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SS JJ
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JD
SS JJ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

SK JD	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SK JJ

Level 4

SB JD (Suplier Besar Jarak Dekat)

KAYU ARUM	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	RIMBA KENCANA
KAYU ARUM	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	PRIMAS GROUP
KAYU ARUM	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	MEKAR RAHAYU
KAYU ARUM	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	KARYA BERSAMA

RIMBA KENCANA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	PRIMAS GROUP
RIMBA KENCANA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	MEKAR RAHAYU
RIMBA KENCANA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	KARYA BERSAMA

PRIMAS GROUP	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	MEKAR RAHAYU
PRIMAS GROUP	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	KARYA BERSAMA

MEKAR RAHAYU	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	KARYA BERSAMA

SB JJ (Supplier Besar Jarak Jauh)

HM BAROKAH	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TUNAS SUBUR

SS JD (Supplier Sedang Jarak Dekat)

GARUDA JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	GHAITSA
GARUDA JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SENGKATI JAYA

GHAITSA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SENGKATI JAYA

SS JJ (Supplier Sedang Jarak Jauh)

SEMERU JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	JATI DIRI
SEMERU JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	YOGA UTAMA
SEMERU JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ANWARI

JATI DIRI	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	YOGA UTAMA
JATI DIRI	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ANWARI

YOGA UTAMA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ANWARI

SK JD (Supplier Kecil Jarak Dekat)

ASHAR JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SIDO MAJU
ASHAR JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	NGUMPUL
ASHAR JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ANUGRAH MULYO
ASHAR JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SUKOREJO
ASHAR JAYA	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	STJ

SIDO MAJU	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	NGUMPUL
SIDO MAJU	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ANUGRAH MULYO
SIDO MAJU	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SUKOREJO
SIDO MAJU	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	STJ

NGUMPUL	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ANUGRAH MULYO
NGUMPUL	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SUKOREJO
NGUMPUL	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	STJ

ANUGRAH MULYO	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SUKOREJO
ANUGRAH MULYO	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	STJ

SUKOREJO	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	STJ

Lampiran 3 : Perhitungan Model 1 AHP

Perbandingan Kriteria

	Kapabilitas	Ekonomis	Komitmen
Kapabilitas	1	3	1
Ekonomis	0.333	1	0.2
Komitmen	1	5	1
	2.333	9	2.2

	Kapabilitas	Ekonomis	Komitmen	*Local Priority*
Kapabilitas	0.429	0.333	0.455	0.405
Ekonomis	0.143	0.111	0.091	0.115
Komitmen	0.429	0.556	0.455	0.480
				1

	Measuring consistency
	3.033
	3.010
	3.044
L max	3.044
CI	0.015
RI	0.58
CR	0.03

Kapabilitas

Level 2	Kualitas	Kuantitas
Kualitas	1	5
Kuantitas	0.2	1
	1.2	6

	Kualitas	Kuantitas	*Local Priority*
Kualitas	0.833333	0.833333	0.833
Kuantitas	0.166667	0.166667	0.167
			1

Ekonomis

Level 2	Harga	Jarak
Harga	1	2
Jarak	0.5	1
	1.5	3

	Harga	Jarak	*Local Priority*
Harga	0.667	0.667	0.667
Jarak	0.333	0.333	0.333
			1

Komitmen

Komitmen	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ
SB JD	1	2	5	5	5	7
SB JJ	0.5	1	3	3	3	4
SS JD	0.2	0.333	1	1	1	2
SS JJ	0.2	0.333	1	1	3	5
SK JD	0.2	0.333	1	0.333	1	5
SK JJ	0.143	0.25	0.5	0.2	0.2	1
	2.243	4.25	11.5	10.533	13.2	24

	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ	*Local Priority*	*Measuring consistency*
SB JD	0.446	0.471	0.435	0.475	0.379	0.292	0.416	6.531
SB JJ	0.223	0.235	0.261	0.285	0.227	0.167	0.233	6.585
SS JD	0.089	0.078	0.087	0.095	0.076	0.083	0.085	6.514
SS JJ	0.089	0.078	0.087	0.095	0.227	0.208	0.131	6.596
SK JD	0.089	0.078	0.087	0.032	0.076	0.208	0.095	6.163
SK JJ	0.064	0.059	0.043	0.019	0.015	0.042	0.040	6.093
							1	L max 6.596
								CI 0.083
								RI 1.24
								CR 0.07

Kualitas

Kualitas	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ
SB JD	1	2	3	0.333	3	3
SB JJ	0.5	1	2	0.167	2	2
SS JD	0.333	0.5	1	0.111	0.5	0.25
SS JJ	3	6	9	1	2	5
SK JD	0.333	0.5	2	0.5	1	0.333
SK JJ	0.333	0.5	4	0.2	3	1
	5.5	10.5	21	2.311	11.5	11.583

	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ	*Local Priority*	*Measuring consistency*
SB JD	0.182	0.190	0.143	0.144	0.261	0.259	0.197	6.828
SB JJ	0.091	0.095	0.095	0.072	0.174	0.173	0.117	6.848
SS JD	0.061	0.048	0.048	0.048	0.043	0.022	0.045	6.506
SS JJ	0.545	0.571	0.429	0.433	0.174	0.432	0.431	6.764
SK JD	0.061	0.048	0.095	0.216	0.087	0.029	0.089	6.260
SK JJ	0.061	0.048	0.190	0.087	0.261	0.086	0.122	6.383
							1	L max 6.848
								CI 0.120
								RI 1.24
								CR 0.10

Kuantitas

Kuantitas	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ
SB JD	1	5	5	7	8	8
SB JJ	0.2	1	1	2	2	9
SS JD	0.2	1	1	2	2	7
SS JJ	0.143	0.5	0.5	1	5	7
SK JD	0.125	0.5	0.5	0.2	1	6
SK JJ	0.125	0.111	0.143	0.143	0.167	1
	1.793	8.111	8.143	12.343	18.167	38

	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ	*Local Priority*	*Measuring consistency*
SB JD	0.558	0.616	0.614	0.567	0.440	0.211	0.501	7.042
SB JJ	0.112	0.123	0.123	0.162	0.110	0.237	0.144	6.859
SS JD	0.112	0.123	0.123	0.162	0.110	0.184	0.136	6.939
SS JJ	0.080	0.062	0.061	0.081	0.275	0.184	0.124	6.941
SK JD	0.070	0.062	0.061	0.016	0.055	0.158	0.070	6.340
SK JJ	0.070	0.014	0.018	0.012	0.009	0.026	0.025	6.167
							1	L max 7.042
								CI 0.143
								RI 1.24
								CR 0.12

Harga

Harga	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ
SB JD	1	1	1	1	2	2
SB JJ	1	1	1	1	2	2
SS JD	1	1	1	1	2	2
SS JJ	1	1	1	1	2	2
SK JD	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3
SK JJ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.333	1
	5	5	5	5	9.333	12

	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ	*Local Priority*	*Measuring consistency*
SB JD	0.2	0.2	0.2	0.2	0.214	0.167	0.197	6.161
SB JJ	0.2	0.2	0.2	0.2	0.214	0.167	0.197	6.161
SS JD	0.2	0.2	0.2	0.2	0.214	0.167	0.197	6.161
SS JJ	0.2	0.2	0.2	0.2	0.214	0.167	0.197	6.161
SK JD	0.1	0.1	0.1	0.1	0.107	0.250	0.126	6.176
SK JJ	0.1	0.1	0.1	0.1	0.036	0.083	0.087	6.037
							1	L max 6.176
								CI 0.029
								RI 1.24
								CR 0.02

Jarak

Jarak	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ
SB JD	1	5	3	5	3	7
SB JJ	0.2	1	0.5	1	0.5	2
SS JD	0.333	2	1	5	1	5
SS JJ	0.2	1	0.2	1	0.5	3
SK JD	0.333	2	1	2	1	5
SK JJ	0.143	0.5	0.2	0.333	0.2	1
	2.210	11.5	5.9	14.333	6.2	23

	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ	*Local Priority*	*Measuring consistency*
SB JD	0.453	0.435	0.508	0.349	0.484	0.304	0.422	6.270
SB JJ	0.091	0.087	0.085	0.070	0.081	0.087	0.083	6.200
SS JD	0.151	0.174	0.169	0.349	0.161	0.217	0.204	6.338
SS JJ	0.091	0.087	0.034	0.070	0.081	0.130	0.082	6.038
SK JD	0.151	0.174	0.169	0.140	0.161	0.217	0.169	6.190
SK JJ	0.065	0.043	0.034	0.023	0.032	0.043	0.040	6.072
							1	L max 6.338
								CI 0.037
								RI 1.24
								CR 0.03

SBJD

SB JD	SP 1	SP 5	SP 7	SP 8	SP 13
SP 1	1	0.2	0.2	0.333	3
SP 5	5	1	5	2	5
SP 7	5	0.2	1	2	3
SP 8	3	0.5	0.5	1	5
SP 13	0.333	0.2	0.333	0.2	1
	14.333	2.1	7.033	5.533	17

	SP 1	SP 5	SP 7	SP 8	SP 13	*Local Priority*	*Measuring consistency*
SP 1	0.070	0.095	0.028	0.060	0.176	0.086	5.131
SP 5	0.349	0.476	0.711	0.361	0.294	0.438	6.048
SP 7	0.349	0.095	0.142	0.361	0.176	0.225	5.766
SP 8	0.209	0.238	0.071	0.181	0.294	0.199	5.281
SP 13	0.023	0.095	0.047	0.036	0.059	0.052	5.428
						1	L max 6.048
							CI 0.133
							RI 1.12
							CR 0.12

SBJJ

SB JJ	SP 2	SP 11
SP 2	1	5
SP 11	0.2	1
	1.2	6

	SP 2	SP 11	*Local Priority*
SP 2	0.833	0.833	0.833
SP 11	0.167	0.167	0.167
			1

SSJD

SS JD	SP 9	SP 12	SP 16
SP 9	1	5	5
SP 12	0.2	1	2
SP 16	0.2	0.5	1
	1.4	6.5	8

	SP 9	SP 12	SP 16	*Local Priority*
SP 9	0.714	0.769	0.625	0.703
SP 12	0.143	0.154	0.250	0.182
SP 16	0.143	0.077	0.125	0.115
				1

	Measuring consistency
	3.114
	3.033
	3.016
L max	3.114
CI	0.027
RI	0.58
CR	0.05

SSJJ

SS JJ	SP 3	SP 4	SP 10	SP 15
SP 3	1	0.25	0.333	0.2
SP 4	4	1	1	0.5
SP 10	3	1	1	2
SP 15	5	2	0.5	1
	13	4.25	2.833	3.7

	SP 3	SP 4	SP 10	SP 15	*Local Priority*
SP 3	0.077	0.059	0.118	0.054	0.077
SP 4	0.308	0.235	0.353	0.135	0.258
SP 10	0.231	0.235	0.353	0.541	0.340
SP 15	0.385	0.471	0.176	0.270	0.325
					1

	Measuring consistency
	4.159
	4.143
	4.352
	4.287
L max	4.352
CI	0.078
RI	0.9
CR	0.09

SKJD

SK JD	SP 6	SP 17	SP 18	SP 19	SP 20	SP 21
SP 6	1	1	0.5	0.333	0.2	0.2
SP 17	1	1	0.333	0.2	0.2	0.2
SP 18	2	3	1	1	0.333	0.25
SP 19	3	5	1	1	0.5	0.333
SP 20	5	5	3	2	1	0.2
SP 21	5	5	4	3	5	1
	17	20	9.833	7.533	7.233	2.183

	SP 6	SP 17	SP 18	SP 19	SP 20	SP 21	*Local Priority*	*Measuring consistency*
SP 6	0.059	0.05	0.051	0.044	0.028	0.092	0.054	6.207
SP 17	0.059	0.05	0.034	0.027	0.028	0.092	0.048	6.161
SP 18	0.118	0.15	0.102	0.133	0.046	0.115	0.110	6.232
SP 19	0.176	0.25	0.102	0.133	0.069	0.153	0.147	6.188
SP 20	0.294	0.25	0.305	0.265	0.138	0.092	0.224	6.438
SP 21	0.294	0.25	0.407	0.398	0.691	0.458	0.416	7.036
							1	L max 7.036
								CI 0.075
								RI 1.24
								CR 0.06

Lampiran 4 : Perhitungan Model 2 AHP

Perbandingan Kriteria

	Kapabilitas	Ekonomis	Komitmen	Sustainability
Kapabilitas	1	3	1	5
Ekonomis	0.333	1	0.2	3
Komitmen	1	5	1	5
Sustainability	0.2	0.333	0.2	1
	2.533	9.333	2.4	14

	Kapabilitas	Ekonomis	Komitmen	Sustainability	*Local Priority*	*Measuring consistency*
Kapabilitas	0.395	0.321	0.417	0.357	0.372	4.128
Ekonomis	0.132	0.107	0.083	0.214	0.134	4.069
Komitmen	0.395	0.536	0.417	0.357	0.426	4.238
Sustainability	0.079	0.036	0.083	0.071	0.067	4.035
					1	L max 4.238
						CI 0.039
						RI 0.9
						CR 0.04

Kapabilitas

Level 2	Kualitas	Kuantitas
Kualitas	1	5
Kuantitas	0.2	1
	1.2	6

	Kualitas	Kuantitas	*Local Priority*
Kualitas	0.833333	0.833333	0.833
Kuantitas	0.166667	0.166667	0.167
			1

Ekonomis

Level 2	Harga	Jarak
Harga	1	2
Jarak	0.5	1
	1.5	3

	Harga	Jarak	*Local Priority*
Harga	0.667	0.667	0.667
Jarak	0.333	0.333	0.333
			1

Komitmen

Komitmen	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ
SB JD	1	2	5	5	5	7
SB JJ	0.5	1	3	3	3	4
SS JD	0.2	0.333	1	1	1	2
SS JJ	0.2	0.333	1	1	3	5
SK JD	0.2	0.333	1	0.333	1	5
SK JJ	0.143	0.25	0.5	0.2	0.2	1
	2.243	4.25	11.5	10.533	13.2	24

	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ	*Local Priority*	*Measuring consistency*
SB JD	0.446	0.471	0.435	0.475	0.379	0.292	0.416	6.531
SB JJ	0.223	0.235	0.261	0.285	0.227	0.167	0.233	6.585
SS JD	0.089	0.078	0.087	0.095	0.076	0.083	0.085	6.514
SS JJ	0.089	0.078	0.087	0.095	0.227	0.208	0.131	6.596
SK JD	0.089	0.078	0.087	0.032	0.076	0.208	0.095	6.163
SK JJ	0.064	0.059	0.043	0.019	0.015	0.042	0.040	6.093
						1	L max	6.596
							CI	0.083
							RI	1.24
							CR	0.07

Sustainability

Sustainability	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ
SB JD	1	2	5	5	5	7
SB JJ	0.5	1	3	3	4	5
SS JD	0.2	0.333	1	3	5	5
SS JJ	0.2	0.333	0.333	1	4	5
SK JD	0.2	0.25	0.2	0.25	1	3
SK JJ	0.143	0.2	0.2	0.2	0.333	1
	2.243	4.117	9.733	12.45	19.333	26

	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ	*Local Priority*	*Measuring consistency*
SB JD	0.446	0.486	0.514	0.402	0.259	0.269	0.396	7.018
SB JJ	0.223	0.243	0.308	0.241	0.207	0.192	0.236	7.072
SS JD	0.089	0.081	0.103	0.241	0.259	0.192	0.161	7.021
SS JJ	0.089	0.081	0.034	0.080	0.207	0.192	0.114	6.441
SK JD	0.089	0.061	0.021	0.020	0.052	0.115	0.060	6.050
SK JJ	0.064	0.049	0.021	0.016	0.017	0.038	0.034	6.235
						1	L max	7.072
							CI	0.128
							RI	1.24
							CR	0.10

Kualitas

Kualitas	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ
SB JD	1	2	3	0.333	3	3
SB JJ	0.5	1	2	0.167	2	2
SS JD	0.333	0.5	1	0.111	0.5	0.25
SS JJ	3	6	9	1	2	5
SK JD	0.333	0.5	2	0.5	1	0.333
SK JJ	0.333	0.5	4	0.2	3	1
	5.5	10.5	21	2.311	11.5	11.583

	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ	*Local Priority*	*Measuring consistency*
SB JD	0.182	0.190	0.143	0.144	0.261	0.259	0.197	6.828
SB JJ	0.091	0.095	0.095	0.072	0.174	0.173	0.117	6.848
SS JD	0.061	0.048	0.048	0.048	0.043	0.022	0.045	6.506
SS JJ	0.545	0.571	0.429	0.433	0.174	0.432	0.431	6.764
SK JD	0.061	0.048	0.095	0.216	0.087	0.029	0.089	6.260
SK JJ	0.061	0.048	0.190	0.087	0.261	0.086	0.122	6.383
						1	L max	6.848
							CI	0.120
							RI	1.24
							CR	0.10

Kuantitas

Kuantitas	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ
SB JD	1	5	5	7	8	8
SB JJ	0.2	1	1	2	2	9
SS JD	0.2	1	1	2	2	7
SS JJ	0.143	0.5	0.5	1	5	7
SK JD	0.125	0.5	0.5	0.2	1	6
SK JJ	0.125	0.111	0.143	0.143	0.167	1
	1.793	8.111	8.143	12.343	18.167	38

	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ	*Local Priority*	*Measuring consistency*
SB JD	0.558	0.616	0.614	0.567	0.440	0.211	0.501	7.042
SB JJ	0.112	0.123	0.123	0.162	0.110	0.237	0.144	6.859
SS JD	0.112	0.123	0.123	0.162	0.110	0.184	0.136	6.939
SS JJ	0.080	0.062	0.061	0.081	0.275	0.184	0.124	6.941
SK JD	0.070	0.062	0.061	0.016	0.055	0.158	0.070	6.340
SK JJ	0.070	0.014	0.018	0.012	0.009	0.026	0.025	6.167
						1	L max	7.042
							CI	0.143
							RI	1.24
							CR	0.12

Harga

Harga	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ
SB JD	1	1	1	1	2	2
SB JJ	1	1	1	1	2	2
SS JD	1	1	1	1	2	2
SS JJ	1	1	1	1	2	2
SK JD	0.5	0.5	0.5	0.5	1	3
SK JJ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.333	1
	5	5	5	5	9.333	12

	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ	*Local Priority*	*Measuring consistency*
SB JD	0.2	0.2	0.2	0.2	0.214	0.167	0.197	6.161
SB JJ	0.2	0.2	0.2	0.2	0.214	0.167	0.197	6.161
SS JD	0.2	0.2	0.2	0.2	0.214	0.167	0.197	6.161
SS JJ	0.2	0.2	0.2	0.2	0.214	0.167	0.197	6.161
SK JD	0.1	0.1	0.1	0.1	0.107	0.250	0.126	6.176
SK JJ	0.1	0.1	0.1	0.1	0.036	0.083	0.087	6.037
						1	L max	6.176
							CI	0.029
							RI	1.24
							CR	0.02

Jarak

Jarak	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ
SB JD	1	5	3	5	3	7
SB JJ	0.2	1	0.5	1	0.5	2
SS JD	0.333	2	1	5	1	5
SS JJ	0.2	1	0.2	1	0.5	3
SK JD	0.333	2	1	2	1	5
SK JJ	0.143	0.5	0.2	0.333	0.2	1
	2.210	11.5	5.9	14.333	6.2	23

	SB JD	SB JJ	SS JD	SS JJ	SK JD	SK JJ	*Local Priority*	*Measuring consistency*
SB JD	0.453	0.435	0.508	0.349	0.484	0.304	0.422	6.270
SB JJ	0.091	0.087	0.085	0.070	0.081	0.087	0.083	6.200
SS JD	0.151	0.174	0.169	0.349	0.161	0.217	0.204	6.338
SS JJ	0.091	0.087	0.034	0.070	0.081	0.130	0.082	6.038
SK JD	0.151	0.174	0.169	0.140	0.161	0.217	0.169	6.190
SK JJ	0.065	0.043	0.034	0.023	0.032	0.043	0.040	6.072
						1	L max	6.338
							CI	0.037
							RI	1.24
							CR	0.03

SBJD

SB JD	SP 1	SP 5	SP 7	SP 8	SP 13
SP 1	1	0.2	0.25	0.2	0.5
SP 5	5	1	5	1	5
SP 7	4	0.2	1	0.2	2
SP 8	5	1	5	1	5
SP 13	2	0.2	0.5	0.2	1
	17	2.6	11.75	2.6	13.5

	SP 1	SP 5	SP 7	SP 8	SP 13	*Local Priority*
SP 1	0.059	0.077	0.021	0.077	0.037	0.054
SP 5	0.294	0.385	0.426	0.385	0.370	0.372
SP 7	0.235	0.077	0.085	0.077	0.148	0.124
SP 8	0.294	0.385	0.426	0.385	0.370	0.372
SP 13	0.118	0.077	0.043	0.077	0.074	0.078
						1

	Measuring consistency
	5.035
	5.446
	5.184
	5.446
	5.114
L max	5.446
CI	0.061
RI	1.12
CR	0.05

SBJJ

SB JJ	SP 2	SP 11
SP 2	1	1
SP 11	1	1
	2	2

	SP 2	SP 11	*Local Priority*
SP 2	0.5	0.5	0.5
SP 11	0.5	0.5	0.5
			1

SSJD

SS JD	SP 9	SP 12	SP 16
SP 9	1	2	5
SP 12	0.5	1	5
SP 16	0.2	0.2	1
	1.7	3.2	11

	SP 9	SP 12	SP 16	*Local Priority*
SP 9	0.588	0.625	0.455	0.556
SP 12	0.294	0.313	0.455	0.354
SP 16	0.118	0.063	0.091	0.090
				1

	Measuring consistency
	3.085
	3.063
	3.014
L max	3.085
CI	0.027
RI	0.58
CR	0.05

SSJJ

SS JJ	SP 3	SP 4	SP 10	SP 15
SP 3	1	2	0.333	1
SP 4	0.5	1	0.333	0.5
SP 10	3	3	1	5
SP 15	1	2	0.2	1
	5.5	8	1.867	7.5

	SP 3	SP 4	SP 10	SP 15	*Local Priority*	*Measuring consistency*
SP 3	0.182	0.250	0.179	0.133	0.186	4.096
SP 4	0.091	0.125	0.179	0.067	0.115	4.070
SP 10	0.545	0.375	0.536	0.667	0.531	4.286
SP 15	0.182	0.250	0.107	0.133	0.168	4.110
					1	

L max	4.286
CI	0.047
RI	0.9
CR	0.05

SKJD

SK JD	SP 6	SP 17	SP 18	SP 19	SP 20	SP 21
SP 6	1	3	2	0.333	0.333	0.5
SP 17	0.333	1	0.5	0.333	0.2	0.333
SP 18	0.5	2	1	1	0.5	0.5
SP 19	3	3	1	1	0.333	1
SP 20	3	5	2	3	1	2
SP 21	2	3	2	1	0.5	1
	9.833	17	8.5	6.667	2.867	5.333

	SP 6	SP 17	SP 18	SP 19	SP 20	SP 21	*Local Priority*	*Measuring consistency*
SP 6	0.102	0.176	0.235	0.05	0.116	0.094	0.129	6.164
SP 17	0.034	0.059	0.059	0.05	0.070	0.063	0.056	6.208
SP 18	0.051	0.118	0.118	0.15	0.174	0.094	0.117	6.218
SP 19	0.305	0.176	0.118	0.15	0.116	0.188	0.175	6.530
SP 20	0.305	0.294	0.235	0.45	0.349	0.375	0.335	6.383
SP 21	0.203	0.176	0.235	0.15	0.174	0.188	0.188	6.336
							1	

L max	6.530
CI	0.061
RI	1.24
CR	0.05

Lampiran 5 : Perhitungan *Global Priority* model 1 AHP

SBJD

	Local Priority	SB JD	KUALITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{11}
SP 1	0.086	0.197	0.833	0.405	0.006
SP 5	0.438	0.197	0.833	0.405	0.029
SP 7	0.225	0.197	0.833	0.405	0.015
SP 8	0.199	0.197	0.833	0.405	0.013
SP 13	0.052	0.197	0.833	0.405	0.003

	Local Priority	SB JD	KUANTITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{12}
SP 1	0.086	0.501	0.167	0.405	0.003
SP 5	0.438	0.501	0.167	0.405	0.015
SP 7	0.225	0.501	0.167	0.405	0.008
SP 8	0.199	0.501	0.167	0.405	0.007
SP 13	0.052	0.501	0.167	0.405	0.002

	Local Priority	SB JD	HARGA	EKONOMIS	BOBOT C_{21}
SP 1	0.086	0.197	0.667	0.115	0.001
SP 5	0.438	0.197	0.667	0.115	0.007
SP 7	0.225	0.197	0.667	0.115	0.003
SP 8	0.199	0.197	0.667	0.115	0.003
SP 13	0.052	0.197	0.667	0.115	0.001

	Local Priority	SB JD	JARAK	EKONOMIS	BOBOT C_{22}
SP 1	0.086	0.422	0.333	0.115	0.001
SP 5	0.438	0.422	0.333	0.115	0.007
SP 7	0.225	0.422	0.333	0.115	0.004
SP 8	0.199	0.422	0.333	0.115	0.003
SP 13	0.052	0.422	0.333	0.115	0.001

	Local Priority	SB JD	KOMITMEN	BOBOT C_3
SP 1	0.086	0.416	0.480	0.017
SP 5	0.438	0.416	0.480	0.087
SP 7	0.225	0.416	0.480	0.045
SP 8	0.199	0.416	0.480	0.040
SP 13	0.052	0.416	0.480	0.010

	BOBOT C_{11}	BOBOT C_{12}	BOBOT C_{21}	BOBOT C_{22}	BOBOT C_3	*Global Priority*
SP 1	0.006	0.003	0.001	0.001	0.017	0.028
SP 5	0.029	0.015	0.007	0.007	0.087	0.145
SP 7	0.015	0.008	0.003	0.004	0.045	0.074
SP 8	0.013	0.007	0.003	0.003	0.040	0.066
SP 13	0.003	0.002	0.001	0.001	0.010	0.017

SBJJ

	Local Priority	SB JJ	KUALITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{11}
SP 2	0.833	0.117	0.833	0.405	0.033
SP 11	0.167	0.117	0.833	0.405	0.007

	Local Priority	SB JJ	KUANTITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{12}
SP 2	0.833	0.144	0.167	0.405	0.008
SP 11	0.167	0.144	0.167	0.405	0.002

	Local Priority	SB JJ	HARGA	EKONOMIS	BOBOT C_{21}
SP 2	0.833	0.197	0.667	0.115	0.013
SP 11	0.167	0.197	0.667	0.115	0.003

	Local Priority	SB JJ	JARAK	EKONOMIS	BOBOT C_{22}
SP 2	0.833	0.083	0.333	0.115	0.003
SP 11	0.167	0.083	0.333	0.115	0.001

	Local Priority	SB JJ	KOMITMEN	BOBOT C_3
SP 2	0.833	0.233	0.480	0.093
SP 11	0.167	0.233	0.480	0.019

	BOBOT C_{11}	BOBOT C_{12}	BOBOT C_{21}	BOBOT C_{22}	BOBOT C_3	*Global Priority*
SP 2	0.033	0.008	0.013	0.003	0.093	0.149
SP 11	0.007	0.002	0.003	0.001	0.019	0.030

SSJD

	Local Priority	SS JD	KUALITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{11}
SP 9	0.703	0.045	0.833	0.405	0.011
SP 12	0.182	0.045	0.833	0.405	0.003
SP 16	0.115	0.045	0.833	0.405	0.002

	Local Priority	SS JD	KUANTITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{12}
SP 9	0.703	0.136	0.167	0.405	0.006
SP 12	0.182	0.136	0.167	0.405	0.002
SP 16	0.115	0.136	0.167	0.405	0.001

	Local Priority	SS JD	HARGA	EKONOMIS	BOBOT C_{21}
SP 9	0.703	0.197	0.667	0.115	0.011
SP 12	0.182	0.197	0.667	0.115	0.003
SP 16	0.115	0.197	0.667	0.115	0.002

	Local Priority	SS JD	JARAK	EKONOMIS	BOBOT C_{22}
SP 9	0.703	0.204	0.333	0.115	0.005
SP 12	0.182	0.204	0.333	0.115	0.001
SP 16	0.115	0.204	0.333	0.115	0.001

	Local Priority	SS JD	KOMITMEN	BOBOT C_3
SP 9	0.703	0.085	0.480	0.029
SP 12	0.182	0.085	0.480	0.007
SP 16	0.115	0.085	0.480	0.005

	BOBOT C_{11}	BOBOT C_{12}	BOBOT C_{21}	BOBOT C_{22}	BOBOT C_3	*Global Priority*
SP 9	0.011	0.006	0.011	0.005	0.029	0.062
SP 12	0.003	0.002	0.003	0.001	0.007	0.016
SP 16	0.002	0.001	0.002	0.001	0.005	0.010

SSJJ

	Local Priority	SS JJ	KUALITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{11}
SP 3	0.077	0.431	0.833	0.405	0.011
SP 4	0.258	0.431	0.833	0.405	0.037
SP 10	0.340	0.431	0.833	0.405	0.049
SP 15	0.325	0.431	0.833	0.405	0.047

	Local Priority	SS JJ	KUANTITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{12}
SP 3	0.077	0.124	0.167	0.405	0.001
SP 4	0.258	0.124	0.167	0.405	0.002
SP 10	0.340	0.124	0.167	0.405	0.003
SP 15	0.325	0.124	0.167	0.405	0.003

	Local Priority	SS JJ	HARGA	EKONOMIS	BOBOT C_{21}
SP 3	0.077	0.197	0.667	0.115	0.001
SP 4	0.258	0.197	0.667	0.115	0.004
SP 10	0.340	0.197	0.667	0.115	0.005
SP 15	0.325	0.197	0.667	0.115	0.005

	Local Priority	SS JJ	JARAK	EKONOMIS	BOBOT C_{22}
SP 3	0.077	0.082	0.333	0.115	0.000
SP 4	0.258	0.082	0.333	0.115	0.001
SP 10	0.340	0.082	0.333	0.115	0.001
SP 15	0.325	0.082	0.333	0.115	0.001

	Local Priority	SS JJ	KOMITMEN	BOBOT C_3
SP 3	0.077	0.131	0.480	0.005
SP 4	0.258	0.131	0.480	0.016
SP 10	0.340	0.131	0.480	0.021
SP 15	0.325	0.131	0.480	0.020

	BOBOT C_{11}	BOBOT C_{12}	BOBOT C_{21}	BOBOT C_{22}	BOBOT C_3	*Global Priority*
SP 3	0.011	0.001	0.001	0.000	0.005	0.018
SP 4	0.037	0.002	0.004	0.001	0.016	0.061
SP 10	0.049	0.003	0.005	0.001	0.021	0.080
SP 15	0.047	0.003	0.005	0.001	0.020	0.076

SKJD

	Local Priority	SK JD	KUALITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{11}
SP 6	0.054	0.089	0.833	0.405	0.002
SP 17	0.048	0.089	0.833	0.405	0.001
SP 18	0.110	0.089	0.833	0.405	0.003
SP 19	0.147	0.089	0.833	0.405	0.004
SP 20	0.224	0.089	0.833	0.405	0.007
SP 21	0.416	0.089	0.833	0.405	0.013

	Local Priority	SK JD	KUANTITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{12}
SP 6	0.054	0.070	0.167	0.405	0.000
SP 17	0.048	0.070	0.167	0.405	0.000
SP 18	0.110	0.070	0.167	0.405	0.001
SP 19	0.147	0.070	0.167	0.405	0.001
SP 20	0.224	0.070	0.167	0.405	0.001
SP 21	0.416	0.070	0.167	0.405	0.002

	Local Priority	SK JD	HARGA	EKONOMIS	BOBOT C_{21}
SP 6	0.054	0.126	0.667	0.115	0.001
SP 17	0.048	0.126	0.667	0.115	0.000
SP 18	0.110	0.126	0.667	0.115	0.001
SP 19	0.147	0.126	0.667	0.115	0.001
SP 20	0.224	0.126	0.667	0.115	0.002
SP 21	0.416	0.126	0.667	0.115	0.004

	Local Priority	SK JD	JARAK	EKONOMIS	BOBOT C_{22}
SP 6	0.054	0.169	0.333	0.115	0.000
SP 17	0.048	0.169	0.333	0.115	0.000
SP 18	0.110	0.169	0.333	0.115	0.001
SP 19	0.147	0.169	0.333	0.115	0.001
SP 20	0.224	0.169	0.333	0.115	0.001
SP 21	0.416	0.169	0.333	0.115	0.003

	Local Priority	SK JD	KOMITMEN	BOBOT C_3
SP 6	0.054	0.095	0.480	0.002
SP 17	0.048	0.095	0.480	0.002
SP 18	0.110	0.095	0.480	0.005
SP 19	0.147	0.095	0.480	0.007
SP 20	0.224	0.095	0.480	0.010
SP 21	0.416	0.095	0.480	0.019

	BOBOT C_{11}	BOBOT C_{12}	BOBOT C_{21}	BOBOT C_{22}	BOBOT C_3	*Global Priority*
SP 6	0.002	0.000	0.001	0.000	0.002	0.005
SP 17	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005
SP 18	0.003	0.001	0.001	0.001	0.005	0.011
SP 19	0.004	0.001	0.001	0.001	0.007	0.014
SP 20	0.007	0.001	0.002	0.001	0.010	0.022
SP 21	0.013	0.002	0.004	0.003	0.019	0.040

SKJJ

	Local Priority	SK JJ	KUALITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{11}
SP 14	1.000	0.122	0.833	0.405	0.041

	Local Priority	SK JJ	KUANTITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{12}
SP 14	1.000	0.025	0.167	0.405	0.002

	Local Priority	SK JJ	HARGA	EKONOMIS	BOBOT C_{21}
SP 14	1.000	0.087	0.667	0.115	0.007

	Local Priority	SK JJ	JARAK	EKONOMIS	BOBOT C_{22}
SP 14	1.000	0.040	0.333	0.115	0.002

	Local Priority	SK JJ	KOMITMEN	BOBOT C_3
SP 14	1.000	0.040	0.480	0.019

	BOBOT C_{11}	BOBOT C_{12}	BOBOT C_{21}	BOBOT C_{22}	BOBOT C_3	*Global Priority*
SP 14	0.041	0.002	0.007	0.002	0.019	0.070

Lampiran 6 : Perhitungan *Global Priority* model 2 AHP

SBJD

	Local Priority	SB JD	KUALITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{11}
SP 1	0.054	0.197	0.833	0.372	0.003
SP 5	0.372	0.197	0.833	0.372	0.023
SP 7	0.124	0.197	0.833	0.372	0.008
SP 8	0.372	0.197	0.833	0.372	0.023
SP 13	0.078	0.197	0.833	0.372	0.005

	Local Priority	SB JD	KUANTITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{12}
SP 1	0.054	0.501	0.167	0.372	0.002
SP 5	0.372	0.501	0.167	0.372	0.012
SP 7	0.124	0.501	0.167	0.372	0.004
SP 8	0.372	0.501	0.167	0.372	0.012

SP 13	0.078	0.501	0.167	0.372	0.002

	Local Priority	SB JD	HARGA	EKONOMIS	BOBOT C_{21}
SP 1	0.054	0.197	0.667	0.134	0.001
SP 5	0.372	0.197	0.667	0.134	0.007
SP 7	0.124	0.197	0.667	0.134	0.002
SP 8	0.372	0.197	0.667	0.134	0.007
SP 13	0.078	0.197	0.667	0.134	0.001

	Local Priority	SB JD	JARAK	EKONOMIS	BOBOT C_{22}
SP 1	0.054	0.422	0.333	0.134	0.001
SP 5	0.372	0.422	0.333	0.134	0.007
SP 7	0.124	0.422	0.333	0.134	0.002
SP 8	0.372	0.422	0.333	0.134	0.007
SP 13	0.078	0.422	0.333	0.134	0.001

	Local Priority	SB JD	KOMITMEN	BOBOT C_3
SP 1	0.054	0.416	0.426	0.010
SP 5	0.372	0.416	0.426	0.066
SP 7	0.124	0.416	0.426	0.022
SP 8	0.372	0.416	0.426	0.066
SP 13	0.078	0.416	0.426	0.014

	Local Priority	SB JD	Sustainability	BOBOT C_4
SP 1	0.054	0.396	0.067	0.001
SP 5	0.372	0.396	0.067	0.010
SP 7	0.124	0.396	0.067	0.003
SP 8	0.372	0.396	0.067	0.010
SP 13	0.078	0.396	0.067	0.002

	BOBOT C_{11}	BOBOT C_{12}	BOBOT C_{21}	BOBOT C_{22}	BOBOT C_3	BOBOT C_4	*Global Priority*
SP 1	0.003	0.002	0.001	0.001	0.010	0.001	0.0180
SP 5	0.023	0.012	0.007	0.007	0.066	0.010	0.1237
SP 7	0.008	0.004	0.002	0.002	0.022	0.003	0.0414
SP 8	0.023	0.012	0.007	0.007	0.066	0.010	0.1237
SP 13	0.005	0.002	0.001	0.001	0.014	0.002	0.0258

SBJJ

	Local Priority	SB JJ	KUALITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{11}
SP 2	0.500	0.117	0.833	0.372	0.018
SP 11	0.500	0.117	0.833	0.372	0.018

	Local Priority	SB JJ	KUANTITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{12}
SP 2	0.500	0.144	0.167	0.372	0.004
SP 11	0.500	0.144	0.167	0.372	0.004

	Local Priority	SB JJ	HARGA	EKONOMIS	BOBOT C_{21}
SP 2	0.500	0.197	0.667	0.134	0.009
SP 11	0.500	0.197	0.667	0.134	0.009

	Local Priority	SB JJ	JARAK	EKONOMIS	BOBOT C_{22}
SP 2	0.500	0.083	0.333	0.134	0.002
SP 11	0.500	0.083	0.333	0.134	0.002

	Local Priority	SB JJ	KOMITMEN	BOBOT C_3
SP 2	0.500	0.233	0.426	0.050
SP 11	0.500	0.233	0.426	0.050

	Local Priority	SB JJ	Sustainability	BOBOT C_4
SP 2	0.500	0.236	0.067	0.008
SP 11	0.500	0.236	0.067	0.008

	BOBOT C_{11}	BOBOT C_{12}	BOBOT C_{21}	BOBOT C_{22}	BOBOT C_3	BOBOT C_4	*Global Priority*
SP 2	0.018	0.004	0.009	0.002	0.050	0.008	0.091
SP 11	0.018	0.004	0.009	0.002	0.050	0.008	0.091

SSJD

	Local Priority	SS JD	KUALITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{11}
SP 9	0.556	0.045	0.833	0.372	0.008
SP 12	0.354	0.045	0.833	0.372	0.005
SP 16	0.09	0.045	0.833	0.372	0.001

	Local Priority	SS JD	KUANTITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{12}
SP 9	0.556	0.136	0.167	0.372	0.005
SP 12	0.354	0.136	0.167	0.372	0.003
SP 16	0.09	0.136	0.167	0.372	0.001

	Local Priority	SS JD	HARGA	EKONOMIS	BOBOT C_{21}
SP 9	0.556	0.197	0.667	0.134	0.010
SP 12	0.354	0.197	0.667	0.134	0.006
SP 16	0.09	0.197	0.667	0.134	0.002

	Local Priority	SS JD	JARAK	EKONOMIS	BOBOT C_{22}

SP 9	0.556	0.204	0.333	0.134	0.005
SP 12	0.354	0.204	0.333	0.134	0.003
SP 16	0.09	0.204	0.333	0.134	0.001

	Local Priority	SS JD	KOMITMEN	BOBOT C_3
SP 9	0.556	0.085	0.426	0.020
SP 12	0.354	0.085	0.426	0.013
SP 16	0.09	0.085	0.426	0.003

	Local Priority	SS JD	Sustainability	BOBOT C_4
SP 9	0.556	0.161	0.067	0.006
SP 12	0.354	0.161	0.067	0.004
SP 16	0.09	0.161	0.067	0.001

	BOBOT C_{11}	BOBOT C_{12}	BOBOT C_{21}	BOBOT C_{22}	BOBOT C_3	BOBOT C_4	*Global Priority*
SP 9	0.008	0.005	0.010	0.005	0.020	0.006	0.053
SP 12	0.005	0.003	0.006	0.003	0.013	0.004	0.034
SP 16	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.009

SSJJ

	Local Priority	SS JJ	KUALITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{11}
SP 3	0.186	0.431	0.833	0.372	0.025
SP 4	0.115	0.431	0.833	0.372	0.015
SP 10	0.531	0.431	0.833	0.372	0.071
SP 15	0.168	0.431	0.833	0.372	0.022

	Local Priority	SS JJ	KUANTITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{12}
SP 3	0.186	0.124	0.167	0.372	0.001
SP 4	0.115	0.124	0.167	0.372	0.001
SP 10	0.531	0.124	0.167	0.372	0.004
SP 15	0.168	0.124	0.167	0.372	0.001

	Local Priority	SS JJ	HARGA	EKONOMIS	BOBOT C_{21}
SP 3	0.186	0.197	0.667	0.134	0.003
SP 4	0.115	0.197	0.667	0.134	0.002
SP 10	0.531	0.197	0.667	0.134	0.009

SP 15	0.168	0.197	0.667	0.134	0.003

	Local Priority	SS JJ	JARAK	EKONOMIS	BOBOT C_{22}
SP 3	0.186	0.082	0.333	0.134	0.001
SP 4	0.115	0.082	0.333	0.134	0.000
SP 10	0.531	0.082	0.333	0.134	0.002
SP 15	0.168	0.082	0.333	0.134	0.001

	Local Priority	SS JJ	KOMITMEN	BOBOT C_3
SP 3	0.186	0.131	0.426	0.010
SP 4	0.115	0.131	0.426	0.006
SP 10	0.531	0.131	0.426	0.030
SP 15	0.168	0.131	0.426	0.009

	Local Priority	SS JJ	Sustainability	BOBOT C_4
SP 3	0.186	0.114	0.067	0.001
SP 4	0.115	0.114	0.067	0.001
SP 10	0.531	0.114	0.067	0.004
SP 15	0.168	0.114	0.067	0.001

	BOBOT C_{11}	BOBOT C_{12}	BOBOT C_{21}	BOBOT C_{22}	BOBOT C_3	BOBOT C_4	*Global Priority*
SP 3	0.025	0.001	0.003	0.001	0.010	0.001	0.042
SP 4	0.015	0.001	0.002	0.000	0.006	0.001	0.026
SP 10	0.071	0.004	0.009	0.002	0.030	0.004	0.120
SP 15	0.022	0.001	0.003	0.001	0.009	0.001	0.038

SKJD

	Local Priority	SK JD	KUALITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{11}
SP 6	0.129	0.089	0.833	0.372	0.004
SP 17	0.056	0.089	0.833	0.372	0.002
SP 18	0.117	0.089	0.833	0.372	0.003
SP 19	0.175	0.089	0.833	0.372	0.005
SP 20	0.335	0.089	0.833	0.372	0.009
SP 21	0.188	0.089	0.833	0.372	0.005

	Local Priority	SK JD	KUANTITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{12}
SP 6	0.129	0.070	0.167	0.372	0.001
SP 17	0.056	0.070	0.167	0.372	0.000
SP 18	0.117	0.070	0.167	0.372	0.001
SP 19	0.175	0.070	0.167	0.372	0.001
SP 20	0.335	0.070	0.167	0.372	0.001
SP 21	0.188	0.070	0.167	0.372	0.001

	Local Priority	SK JD	HARGA	EKONOMIS	BOBOT C_{21}
SP 6	0.129	0.126	0.667	0.134	0.001
SP 17	0.056	0.126	0.667	0.134	0.001
SP 18	0.117	0.126	0.667	0.134	0.001
SP 19	0.175	0.126	0.667	0.134	0.002
SP 20	0.335	0.126	0.667	0.134	0.004
SP 21	0.188	0.126	0.667	0.134	0.002

	Local Priority	SK JD	JARAK	EKONOMIS	BOBOT C_{22}
SP 6	0.129	0.169	0.333	0.134	0.001
SP 17	0.056	0.169	0.333	0.134	0.000
SP 18	0.117	0.169	0.333	0.134	0.001
SP 19	0.175	0.169	0.333	0.134	0.001
SP 20	0.335	0.169	0.333	0.134	0.003
SP 21	0.188	0.169	0.333	0.134	0.001

	Local Priority	SK JD	KOMITMEN	BOBOT C_3
SP 6	0.129	0.095	0.426	0.005
SP 17	0.056	0.095	0.426	0.002
SP 18	0.117	0.095	0.426	0.005
SP 19	0.175	0.095	0.426	0.007
SP 20	0.335	0.095	0.426	0.014
SP 21	0.188	0.095	0.426	0.008

	Local Priority	SK JD	Sustainability	BOBOT C_4
SP 6	0.129	0.060	0.067	0.001
SP 17	0.056	0.060	0.067	0.000
SP 18	0.117	0.060	0.067	0.000
SP 19	0.175	0.060	0.067	0.001
SP 20	0.335	0.060	0.067	0.001
SP 21	0.188	0.060	0.067	0.001

	BOBOT C_{11}	BOBOT C_{12}	BOBOT C_{21}	BOBOT C_{22}	BOBOT C_3	BOBOT C_4	*Global Priority*
SP 6	0.004	0.001	0.001	0.001	0.005	0.001	0.012
SP 17	0.002	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.005
SP 18	0.003	0.001	0.001	0.001	0.005	0.000	0.011
SP 19	0.005	0.001	0.002	0.001	0.007	0.001	0.017
SP 20	0.009	0.001	0.004	0.003	0.014	0.001	0.032
SP 21	0.005	0.001	0.002	0.001	0.008	0.001	0.018

SKJJ

	Local Priority	SK JJ	KUALITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{11}
SP 14	1.000	0.122	0.833	0.372	0.038

	Local Priority	SK JJ	KUANTITAS	KAPABILITAS	BOBOT C_{12}
SP 14	1.000	0.025	0.167	0.372	0.002

	Local Priority	SK JJ	HARGA	EKONOMIS	BOBOT C_{21}
SP 14	1.000	0.087	0.667	0.134	0.008

	Local Priority	SK JJ	JARAK	EKONOMIS	BOBOT C_{22}
SP 14	1.000	0.040	0.333	0.134	0.002

	Local Priority	SK JJ	KOMITMEN	BOBOT C_3
SP 14	1.000	0.040	0.426	0.017

	Local Priority	SK JJ	Sustainability	BOBOT C_4
SP 14	1.000	0.034	0.067	0.002

	BOBOT C_{11}	BOBOT C_{12}	BOBOT C_{21}	BOBOT C_{22}	BOBOT C_3	BOBOT C_4	*Global Priority*
SP 14	0.038	0.002	0.008	0.002	0.017	0.002	0.068

Lampiran 7 : Proses *Trial and Error* Model MIP

Dengan α = 0.00000124; V = 5000

Hasil Run Down α = 0.00000124; V = 5000

Supplier	*Global Priority*	Kapasitas (m^3)	*Delivery* (m^3)
SP 8	0.1237	756	756
SP 5	0.1237	916	916
SP 10	0.1199	484	484
SP 2	0.0908	703	703
SP 11	0.0908	831	831
SP 14	0.0683	484	484
SP 9	0.0533	534	534
SP 3	0.0420	559	-
SP 7	0.0414	634	-
SP 15	0.0379	505	292
SP 12	0.0339	564	-
SP 20	0.0319	154	-
SP 4	0.0260	490	-
SP 13	0.0258	658	-
SP 1	0.0180	658	-
SP 21	0.0179	257	-
SP 19	0.0167	128	-
SP 6	0.0123	381	-
SP 18	0.0112	154	-
SP 16	0.0086	503	-
SP 17	0.0053	409	-

Dengan α = 0.0000124; V = 3000

Hasil Run Down α = 0.0000124; V = 3000

Supplier	*Global Priority*	Kapasitas (m^3)	*Delivery* (m^3)
SP 8	0.1237	756	756
SP 5	0.1237	916	916
SP 10	0.1199	484	484
SP 2	0.0908	703	122
SP 11	0.0908	831	722
SP 14	0.0683	484	-
SP 9	0.0533	534	-
SP 3	0.0420	559	-
SP 7	0.0414	634	-
SP 15	0.0379	505	-
SP 12	0.0339	564	-
SP 20	0.0319	154	-
SP 4	0.0260	490	-
SP 13	0.0258	658	-
SP 1	0.0180	658	-
SP 21	0.0179	257	-
SP 19	0.0167	128	-
SP 6	0.0123	381	-
SP 18	0.0112	154	-
SP 16	0.0086	503	-
SP 17	0.0053	409	-

Dengan α = 0.000124; V = 7000

Hasil Run Down α = 0.000124; V = 7000

Supplier	*Global Priority*	Kapasitas (m^3)	*Delivery* (m^3)
SP 8	0.1237	756	756
SP 5	0.1237	916	916
SP 10	0.1199	484	484
SP 2	0.0908	703	703
SP 11	0.0908	831	831
SP 14	0.0683	484	484
SP 9	0.0533	534	534
SP 3	0.0420	559	559
SP 7	0.0414	634	634
SP 15	0.0379	505	505
SP 12	0.0339	564	564
SP 20	0.0319	154	30
SP 4	0.0260	490	-
SP 13	0.0258	658	-
SP 1	0.0180	658	-
SP 21	0.0179	257	-
SP 19	0.0167	128	-
SP 6	0.0123	381	-
SP 18	0.0112	154	-
SP 16	0.0086	503	-
SP 17	0.0053	409	-

Dengan α = 0.00124; V = 3000

Hasil Run Down α = 0.00124; V = 3000

Supplier	*Global Priority*	Kapasitas (m^3)	*Delivery* (m^3)
SP 8	0.1237	756	756
SP 5	0.1237	916	916
SP 10	0.1199	484	484
SP 2	0.0908	703	703
SP 11	0.0908	831	129
SP 14	0.0683	484	12
SP 9	0.0533	534	-
SP 3	0.0420	559	-
SP 7	0.0414	634	-
SP 15	0.0379	505	-
SP 12	0.0339	564	-
SP 20	0.0319	154	-
SP 4	0.0260	490	-
SP 13	0.0258	658	-
SP 1	0.0180	658	-
SP 21	0.0179	257	-
SP 19	0.0167	128	-
SP 6	0.0123	381	-
SP 18	0.0112	154	-
SP 16	0.0086	503	-
SP 17	0.0053	409	-

Dengan α = 0.0124; V = 3000

Hasil Run Down α = 0.0124; V = 3000

Supplier	*Global Priority*	Kapasitas (m^3)	*Delivery* (m^3)
SP 8	0.1237	756	756
SP 5	0.1237	916	916
SP 10	0.1199	484	484
SP 2	0.0908	703	703
SP 11	0.0908	831	129
SP 14	0.0683	484	12
SP 9	0.0533	534	-
SP 3	0.0420	559	-
SP 7	0.0414	634	-
SP 15	0.0379	505	-
SP 12	0.0339	564	-
SP 20	0.0319	154	-
SP 4	0.0260	490	-
SP 13	0.0258	658	-
SP 1	0.0180	658	-
SP 21	0.0179	257	-
SP 19	0.0167	128	-
SP 6	0.0123	381	-
SP 18	0.0112	154	-
SP 16	0.0086	503	-
SP 17	0.0053	409	-