

BAB 8

KESIMPULAN

8.1. Kesimpulan

Penelitian ini berhasil mengidentifikasi bahwa kinerja *supplier* yang buruk, menjadi penyebab utama penurunan profitabilitas pada Toko MIRAH JAYA. Dengan mengimplementasikan sistem manajemen *supplier* berbasis web yang menggunakan metode AHP atau *analytical hierarchy process* untuk mengevaluasi kinerja *supplier*, toko dapat memantau kriteria performansi penting seperti ketepatan waktu pengiriman, jumlah produk cacat, *cost per unit*, serta kecepatan waktu retur dari setiap *supplier*. Hasilnya, terjadi peningkatan pesanan terpenuhi dan penurunan pesanan tidak terpenuhi, yang secara langsung berdampak pada peningkatan *gross profit* toko di tahun 2024 sebesar 3.32% hingga bulan Agustus. Hal ini menunjukkan bahwa sistem yang diimplementasikan berhasil memperbaiki kinerja atau performa *supplier* serta dapat memenuhi target awal sebesar 3 – 4 %.

8.2. Saran

Agar sistem yang telah diimplementasikan dapat terus memberikan manfaat yang optimal, disarankan untuk melakukan evaluasi kinerja *supplier* secara berkala dan memperbarui kriteria penilaian sesuai dengan kondisi pasar dan kebutuhan toko. Selain itu, toko juga perlu mempertimbangkan diversifikasi *supplier* guna meminimalisir pesanan yang tidak terpenuhi oleh toko. Pengembangan sistem lebih lanjut serta penelitian selanjutnya juga dapat mencakup fitur analisis prediktif seperti *forecasting* menggunakan *machine learning* untuk memperkirakan kinerja *supplier* di masa depan berdasarkan data historis, sehingga toko dapat lebih proaktif dalam mengambil keputusan kedepannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Asdidi, M. Y., Alpianto, M., & Ahmad, A. A., 2018, Evaluasi Supplier Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process Dan Taguchi Loss Function. *Jurnal Teknik Industri*, Volume. 19, No. 2, pp. 178–179.
- Ayers, B. J., & Odegaard, A. M., 2018, *Retail Supply Chain Management* (2th ed.), pp. 229 – 243, Taylor & Francis Group, New York.
- Asyadi, A. D. E., Indahsari, R. S., Azizah, I. N., Bastomi, M., 2023. Analisis Break Event Point pada UMKM Ayam Geprek Pak Iwan. *Jurnal Pelita Manajemen*. Universitas Islam Malang.
- Berman, B., Evans, R. J., & Chatterjee, P., 2018, *Retail Management: A Strategic Approach* (13th ed.), pp. 316-317, United Kingdom: Pearson.
- Chopra, S dan Meindl, P., 2007, *Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operation*. Upper Saddle River. New Jersey: Pearson.
- Dickson, G. W., 1966, An analysis of vendor selection systems and decisions. *Journal of Purchasing*, 2(1), 5–17.
- Figueira, J., Greco, S., & Ehrgott, M., 2005, *Multiple Criteria Decision Analysis: State of the Art Surveys*, pp. 5-20, Springer Science + Business Media, Inc, New York.
- Farid, M. M., & Suhendar, E., 2019, Analisis Pemilihan Supplier menggunakan Metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process (FAHP) pada PT. XYZ. *Jurnal Universitas Indraprasta PGRI*.
- Hwang, L. C., & Yoon, K., 1986, *Multiple Attribute Decision Making: Methods and Applications a State-of-the-Art Survey*, pp. 128-135, Springer, New York.
- Hasiani, F. M. U., Haryanti, T., Rinawati, & Kurniawati, L., 2021, Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier Produk Ritel dengan Metode Analytical Hierarchy Process. *Jurnal Sistem Informasi*.
- Hugos, H. M., 2024, *Essentials of Supply Chain Management* (5th ed.), pp. 154 - 228, Wiley, New York.
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P., 2014, *Management Information Systems* (12th ed.). United Kingdom: Pearson Education Ltd.
- Lestari, E., Raja, R. W., 2019, Analisis Modal Kerja pada UMKM (Usaha Mikro Kecil dan Menengah) dalam Meningkatkan Laba Usaha. *Jurnal Studi Manajemen Universitas Tribhuwana Tungadewi*.
- Laravel Holding Inc, 2024, *Laravel: The PHP Framework for Web Artisans*, <https://laravel.com/docs/11.x>, diakses tanggal 30 Maret 2024.
- Mehta, R. B., & Reddy, J. B., 2015, *Industrial Process Automation System*, pp. 20-60, Elsevier, United Kingdom.

- Muhammad, N. F., & Ariani, F., 2022, Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier Bahan Mentah Dengan Metode Weighted Product. Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI.
- Putri, L. R., 2017, Analisis Break Even Point sebagai Alat Bantu Perencanaan Laba (Studi Kasus UMKM Batik Djoyokoesomo Blitar). Jurnal BENEFIT, 4(1), 41-54.
- Rimantho, D., Fathurohman., Cahyadi, B., & Sodikun., 2018, Pemilihan Supplier Rubber Parts Dengan Metode Analytical Hierarchy Process Di PT. XYZ. Jurnal Rekayasa Sistem Industri.
- Saaty, T. L., 1980, The Analytic Hierarchy Process: Planning, Priority Settings, Resource Allocation, pp. 20-30, McGraw Hill, New York.
- Saaty, T. L., 1987, How to Make a Decision: The Analytic Hierarchy Process. Interfaces, Vol. 24, No. 6, 19-43.
- Saaty, T. L., 1994, The Analytic Hierarchy Process- What it is and How to Use it, Vol. 24, No. 6, 19-43.
- Shelly, G., & Rosenblatt, H., 2010, *Systems Analysis and Design* (8th ed.). Boston: Cengage Learning Publisher.
- Sandag, E. N., Tinangon, J., Walanduow, K.S., 2014, Analisis Biaya Kualitas dalam Meningkatkan Profitabilitas Perusahaan pada CV Ake Abadi Manado. Jurnal Studi Akuntansi Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Silver, A. E., Pyke, F. D., Thomas, J. D., 2017, Inventory and Production Management in Supply Chains (4th ed.), pp. 15-60, Taylor & Francis Group, Florida.
- Sukma, A. D. C., 2019, Usulan Pengelolaan Pemilihan *Supplier* dalam Proses Pembelian Barang Perusahaan Elektronik. S1 Thesis. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Saori, S., Anugerah, O. M. D., Ayu, P. A. A., Ibrohim., Mugni, A. K., 2021, Analisis Kinerja Pemasaran pada Industri Makanan: Studi Kasus UMKM CV. NJ Food Industries, Kabupaten Sukabumi. Jurnal Inovasi Penelitian, 1(11), 2271-2276.
- Thomopoulos, T. N., 2015, Demand Forecasting for Inventory Control, pp. 20-100, Springer, New York.
- Wibowo, M. E., & Iriyadi., 2014, Pengaruh Persediaan terhadap Peningkatan Profitabilitas Perusahaan. Jurnal Studi Akuntansi STIEK Bogor.
- Wulandari, N., 2014, Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier di PT. Alfindo Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). Jurnal Sistem Informasi.

Wardhana, D. A. K., & Prastawa, H., 2018, Analisis Pemilihan Supplier dengan menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process. *Industrial Engineering Online Journal*.

Yusnaeni, W., Ningsih, R., & Misriati, T., 2017, Pemilihan Supplier Bahan Baku dengan Metode Technique for Order Performance by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS). *Jurnal Universitas Muhammadiyah Jakarta*.



LAMPIRAN

Lampiran 1. Transkrip Wawancara

A: Selamat sore Pak, terimakasih sebelumnya telah berkenan untuk melakukan wawancara. Saya dari Universitas Atma Jaya meminta izin untuk menjadikan toko Bapak sebagai objek penelitian Tugas Akhir saya, apakah tidak apa – apa Pak?

B: Tidak apa – apa mas, silahkan apabila ada pertanyaan bisa ditanyakan kepada semua kepala bagian yang bersangkutan di toko.

A: Baik Pak terimakasih, saya ingin menanyakan untuk bapak – bapak yang hadir pada wawancara ini menangani bagian apa saja dan memiliki tugas apa?

B: Saya disini sebagai pemilik toko, sekaligus juga pengawas (*supervisor*) dari toko.

C: Saya disini sebagai kepala bagian pembelian, menangani pembelian barang dan administrasi toko.

D: Saya sebagai kepala gudang yang menangani penerimaan barang dan penataan di gudang.

A: Terimakasih, selanjutnya saya ingin menanyakan mengenai sejarah singkat toko, Toko MIRAH JAYA ini berdiri sejak tahun berapa ya?

B: Tahun 2004 mas.

A: Untuk jam operasional dan jumlah pegawainya berapa ya Pak?

B: Ada empat mas, dikarenakan toko ini dikelola oleh keluarga jadi tidak banyak – banyak pekerja luarnya. Untuk jam bukanya sendiri dari jam 09.00 WIB hingga 21.00 WIB.

C: Empat pegawai itu, satu menangani kasir, satu membantu saya dalam hal administrasi dan dua membantu di gudang.

A: Apakah untuk sistem kerjanya menggunakan *shift* atau tidak Pak?

B: Biasanya pekerja di toko dari jam 09.00 WIB hingga jam 18.00 WIB saja, setelah itu digantikan oleh anak – anak saya.

A: Selanjutnya saya ingin menanyakan apa permasalahan yang dialami oleh Toko MIRAH JAYA ini?

B: Aduh, permasalahan yang sekarang lagi dialami ya mas?

A: Benar Pak, permasalahan bisa dari dalam toko maupun luar toko.

D: Kalau dalam toko sih tidak ada mas, mungkin ya terkadang ada kesalahan pencatatan stok barang yang masuk karena masih manual.

C: Mungkin yang sekarang lagi dialami ini keuntungan bati lagi turun mas.

B: Iya mas, tahun 2023 terakhir kemarin keuntungan penjualan lagi turun – turunnya.

A: Jadi permasalahan yang lagi dialami penurunan *profit* dari penjualan ya Pak? Apakah ada gambaran kira – kira penyebabnya apa Pak?

C: Masalahnya dari pihak *supplier* mas.

A: Permasalahan dari *supplier* – nya bagaimana Pak?

C: Ya telat – telat nganter barangnya, terus barangnya stok nya sering cacat jadi kita sering nunggu retur barang, itu juga lama. Jadinya stok barang sering tidak tersedia kalau ditanya kustomer.

A: Waduh, sebelumnya *supplier* – nya ada berapa ya Pak dan biasanya waktu returnnya berapa lama?

B: Ada empat mas, ya harusnya sesuai perjanjian waktu retur maksimal dua hari tapi ya biasanya pada lebih mas, bisa sampai empat – tujuh harian.

A: Jadi untuk menyimpulkan, permasalahan utama yang terjadi penurunan profit ya Pak? Itu kira – kira profit bersih atau kotor Pak?

C: Kotor mas hanya dari keuntungan penjualan kita ngitungnya.

A: Apakah sebelumnya ada rencana untuk melakukan penggantian *supplier* toko Pak?

B: Sudah ada mas, tapi mungkin masih kebingungan mana yang mau diganti.

A: Apakah tidak ada pencatatan mengenai kinerja *supplier* seperti jumlah keterlambatan, barang cacat begitu Pak?

D: Ada mas, setiap datang pihak gudang nyatat jumlah barang cacat sama waktu keterlambatan, termasuk waktu returnnya juga.

A: Baik Bapak – bapak, terimakasih sebelumnya telah berkenan membagi cerita mengenai permasalahan yang dialami toko, saya ingin mencoba membantu dalam menangani permasalahan yang dialami, apakah bapak – bapak berkenan?

B: Berkenan mas tidak apa – apa.

D: Boleh mas.

C: Nanti kira – kira yang mau dibuat apa mas?

A: Nanti saya coba buat sistem untuk menangani pemilihan *supplier* dalam bentuk web mungkin saya buatnya Pak biar memudahkan penggunaan nantinya.

C: Oh, baik mas.

A: Terima kasih banyak atas waktunya bapak – bapak, mungkin sekian wawancara pada hari ini, nantinya apabila saya butuh data akan saya kontak via *whatsapp* ya Pak.

B: Baik mas, sama - sama sukses selalu.



Lampiran 2. Transkrip Wawancara Kedua

A: Selamat sore bapak – bapak, terimakasih sebelumnya telah berkenan meluangkan waktu untuk melakukan diskusi pada sore ini. Untuk melakukan pengenalan lagi, bisa tolong sebutkan peran bapak – bapak apa saja?

B: Sore juga mas, saya berperan sebagai pemilik sekaligus supervisor Toko MIRAH JAYA.

C: Disini saya berperan sebagai kepala bagian pembelian.

D: Saya sebagai kepala gudang.

A: Kedatangan saya kesini bermaksud untuk membahas hasil penggunaan sistem website Pak. Berdasarkan penggunaan sistem beberapa bulan terakhir ini, tujuan dari penelitian atau target yang diberikan dari pihak toko belum tercapai yaitu untuk meningkatkan gross profit atau keuntungan kotor sebesar 5% dan hanya mampu meningkatkan profit sebesar 3%. Apa pendapat bapak – bapak terhadap hal tersebut?

B: Menurut saya hasil dari sistem ini sendiri memang tidak gagal mas tapi belum tercapai saja. Memang target awalnya pada tahun 2024 akhir saya perkirakan mas.

C: Untuk sementara memang kenaikan 3% ini sudah cukup baik mas untuk membantu mengurangi kerugian yang terjadi di tahun sebelumnya.

D: Bagus – bagus saja kok mas.

A: Bagaimana tanggapan bapak – bapak apabila saya ganti untuk target awal diturunkan dari 4 – 5% menjadi 3 – 4%? Kira – kira apakah bapak – bapak keberatan?

B: Tidak apa – apa kok mas, karena saya rasa untuk sekarang memang sudah cukup nanti perlahan kita naikkan targetnya.

C: Saya tidak keberatan mas, diturunkan saja tidak apa – apa, sudah cukup.

D: Gpp mas.

A: Baik pak, apabila tidak keberatan untuk penelitian saya, targetnya akan saya ubah menjadi 3 – 4%. Terima kasih banyak sekali lagi telah meluangkan waktunya bapak – bapak. Terima kasih,

B: Baik mas, sama – sama.

C: Ok, makasih juga mas.

Lampiran 3. Kode Program

https://github.com/irvanknightz/TA-Irfan_200610925



Lampiran 4. Panduan Penggunaan

Panduan Menggunakan Website Sistem AHP Pembantu Pemilihan Supplier

Terdapat 3 fitur utama yang ditampilkan pada website, seperti:

1. Simulasi Perhitungan AHP

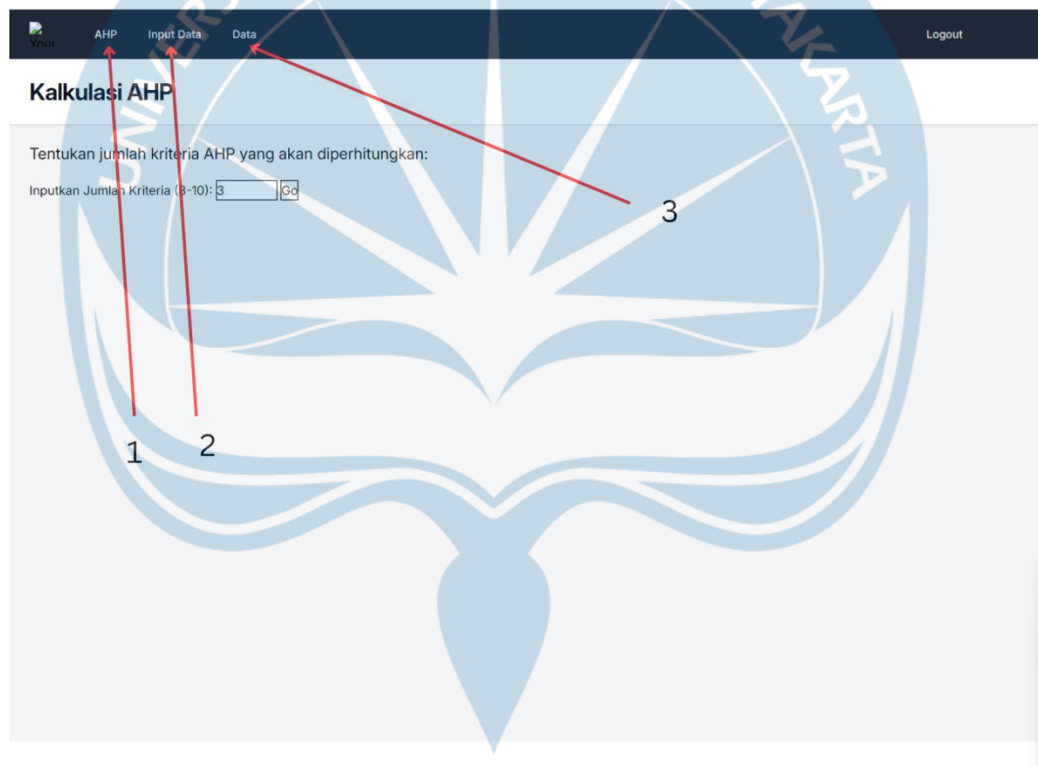
Fitur ini digunakan untuk melakukan simulasi kriteria yang diinginkan dalam melakukan perhitungan AHP

2. Input Supplier Data

Fitur ini digunakan untuk melakukan input data supplier pada sistem

3. Pengolahan Data Supplier

Fitur ini digunakan untuk menampilkan data-data terkait supplier beserta melakukan pengolahan data supplier



Fitur 1. Simulasi Perhitungan AHP

Langkah 1

Kalkulasi AHP

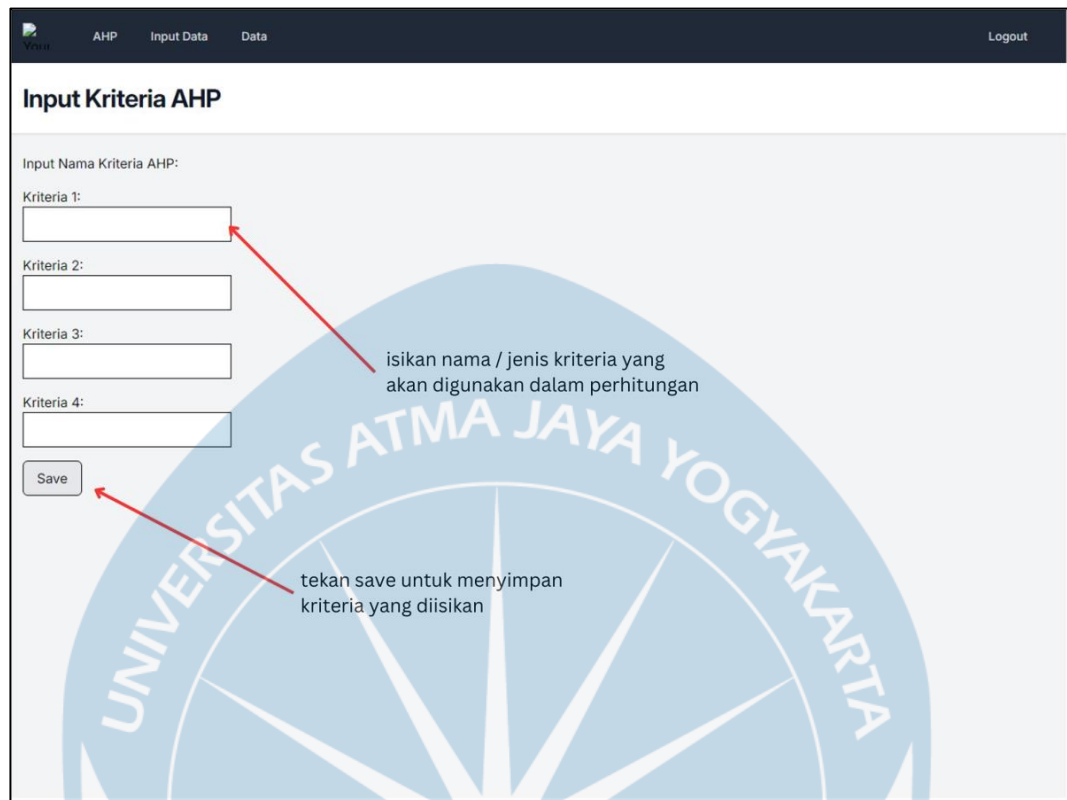
Tentukan jumlah kriteria AHP yang akan diperhitungkan:

Inputkan Jumlah Kriteria (3-10): Gd

Tentukan jumlah kriteria yang diinginkan (3-10)

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

Langkah 2



The screenshot shows a web application interface for entering AHP criteria. At the top, there is a dark navigation bar with the text 'AHP', 'Input Data', 'Data', and 'Logout'. Below this, the main heading is 'Input Kriteria AHP'. The form area is titled 'Input Nama Kriteria AHP:' and contains four input fields labeled 'Kriteria 1:', 'Kriteria 2:', 'Kriteria 3:', and 'Kriteria 4:'. A 'Save' button is located at the bottom left of the form. Two red arrows point to the first input field and the 'Save' button, with accompanying text explaining their functions.

Input Nama Kriteria AHP:

Kriteria 1:

Kriteria 2:

Kriteria 3:

Kriteria 4:

Save

isikan nama / jenis kriteria yang akan digunakan dalam perhitungan

tekan save untuk menyimpan kriteria yang diisikan

Langkah 3

AHP Input Data Data
Logout

Pairwise Comparison

Pairwise Comparison of Criteria
Number of Criteria: 4

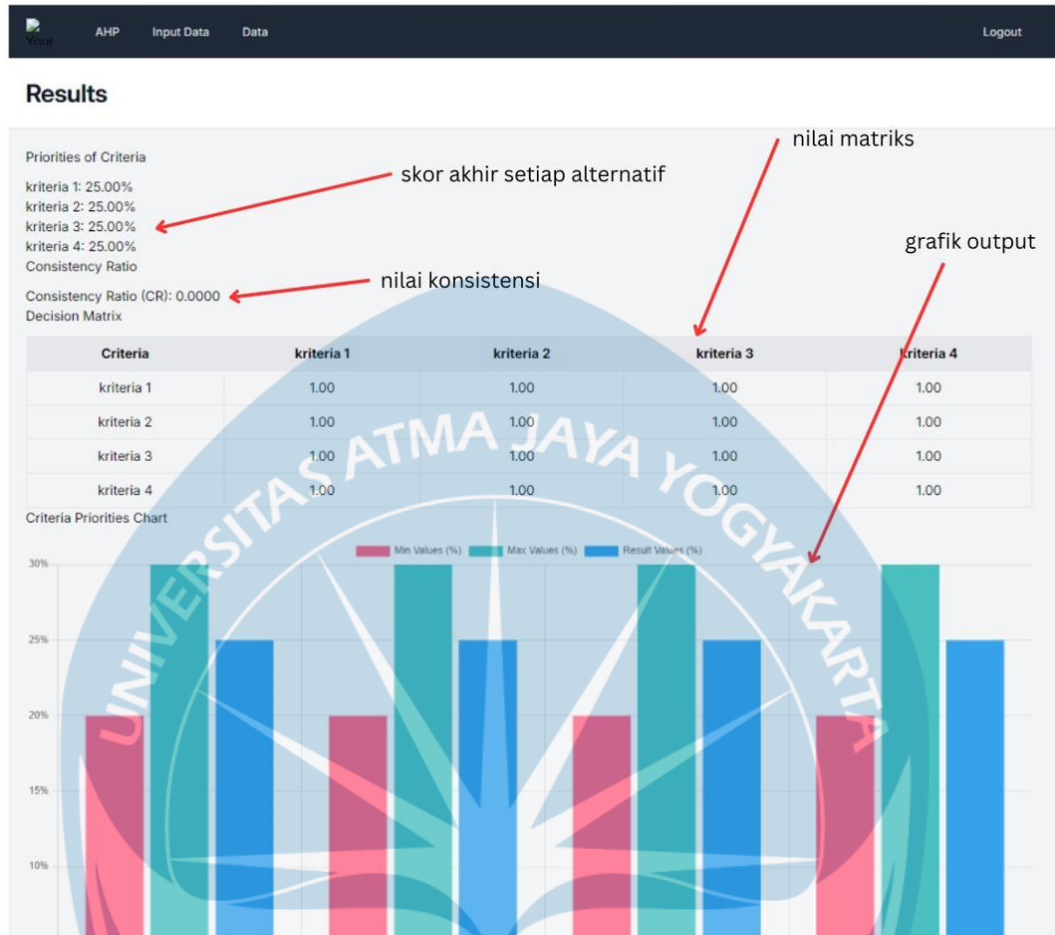
No.	Criteria Comparison		Equal	How Important?
1	<input type="radio"/> kriteria 1	<input type="radio"/> kriteria 2	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9
2	<input type="radio"/> kriteria 1	<input type="radio"/> kriteria 3	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9
3	<input type="radio"/> kriteria 1	<input type="radio"/> kriteria 4	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9
4	<input type="radio"/> kriteria 2	<input type="radio"/> kriteria 3	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9
5	<input type="radio"/> kriteria 2	<input type="radio"/> kriteria 4	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9
6	<input type="radio"/> kriteria 3	<input type="radio"/> kriteria 4	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9

pilih kriteria yang dinilai lebih penting beserta skor dibagian kanan. Apabila skor sama, pilih skor 1 atau equal jika tidak, pilih 2 - 9

Berikut ditampilkan panduan penilaian skala yang digunakan

Nilai Skala	Definisi	Penjelasan
1	Equal importance	dua kegiatan memberikan kontribusi yang sama terhadap tujuan
2	Weak or slight	
3	Moderate importance	pengalaman dan penilaian sedikit mendukung satu aktivitas dibandingkan aktivitas lainnya
4	Moderate plus	
5	Strong importance	pengalaman dan penilaian sangat mendukung satu aktivitas dibandingkan aktivitas lainnya
6	Strong plus	
7	Very strong or demonstrated importance	suatu aktivitas sangat disukai dibandingkan aktivitas lainnya; dominasinya ditunjukkan dalam praktik
8	Very, very strong	bukti yang mendukung suatu kegiatan dibandingkan kegiatan lainnya mempunyai tingkat penegasan yang paling tinggi
9	Extreme importance	

Langkah 4



Fitur 2. Input Supplier Data

Langkah 1

Supplier Performance Management

Supplier Performance Data

Month ← input data bulan

Year ← input data tahun

Supplier ← input nama / identitas supplier

Product Defects ← input jumlah barang cacat

Delivery Timeliness ← input ketepatan waktu pengiriman barang (1 untuk tepat waktu dan 0 untuk terlambat)

Cost per Unit ← input harga / cost per unit

Return Time ← input lama waktu retur barang

Add Supplier Performance ← ketika semua terisi tekan add untuk menambahkan data

Fitur 3. Pengolahan Data Supplier

Langkah 1

Supplier Performance Data

hapus data supplier edit data supplier

Supplier Performance Data
Select Year: 2023

pilih data yang akan ditampilkan pada grafik dibawah tabel

Month	Year	Supplier	Product Defects	Delivery Timeliness	Cost per Unit	Return Time	Actions 1	Actions 2
January	2023	A	45	1	23000	6	Delete	Edit
January	2023	B	35	1	22500	5	Delete	Edit
January	2023	C	60	1	24000	7	Delete	Edit
January	2023	D	52	1	23800	6	Delete	Edit
February	2023	A	50	0	23100	5	Delete	Edit
February	2023	B	40	1	22600	5	Delete	Edit
February	2023	C	62	0	23800	8	Delete	Edit
February	2023	D	62	1	24200	7	Delete	Edit
March	2023	A	55	1	23200	2	Delete	Edit
March	2023	B	45	1	23200	4	Delete	Edit

Compare Criteria

tekan untuk menjalankan pairwise comparison untuk semua data supplier (setelah itu langkahnya sama dengan langkah 3 pada fitur 1)

« Previous Next »

Product Defects

Lampiran 5. Hasil Turnitin Laporan

Similarity Report

● 12% Overall Similarity

Top sources found in the following databases:


- 9% Internet database
- 1% Publications database
- 10% Submitted Works database

TOP SOURCES

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

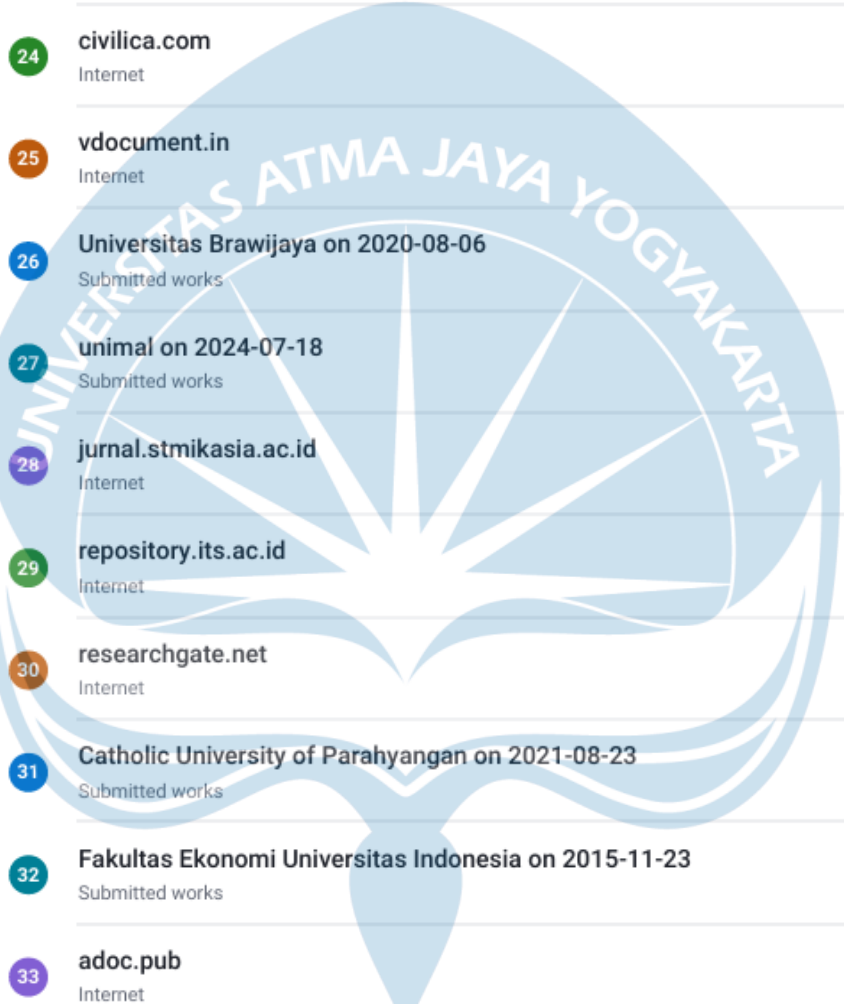
1	epdf.pub Internet	<1%
2	docplayer.info Internet	<1%
3	Submitted on 1686038636418 Submitted works	<1%
4	Universitas Putera Batam on 2021-08-24 Submitted works	<1%
5	Universitas Brawijaya on 2016-06-13 Submitted works	<1%
6	eprints.uty.ac.id Internet	<1%
7	dspace.uii.ac.id Internet	<1%
8	e-journal.uajy.ac.id Internet	<1%
9	repository.ub.ac.id Internet	<1%

Sources overview

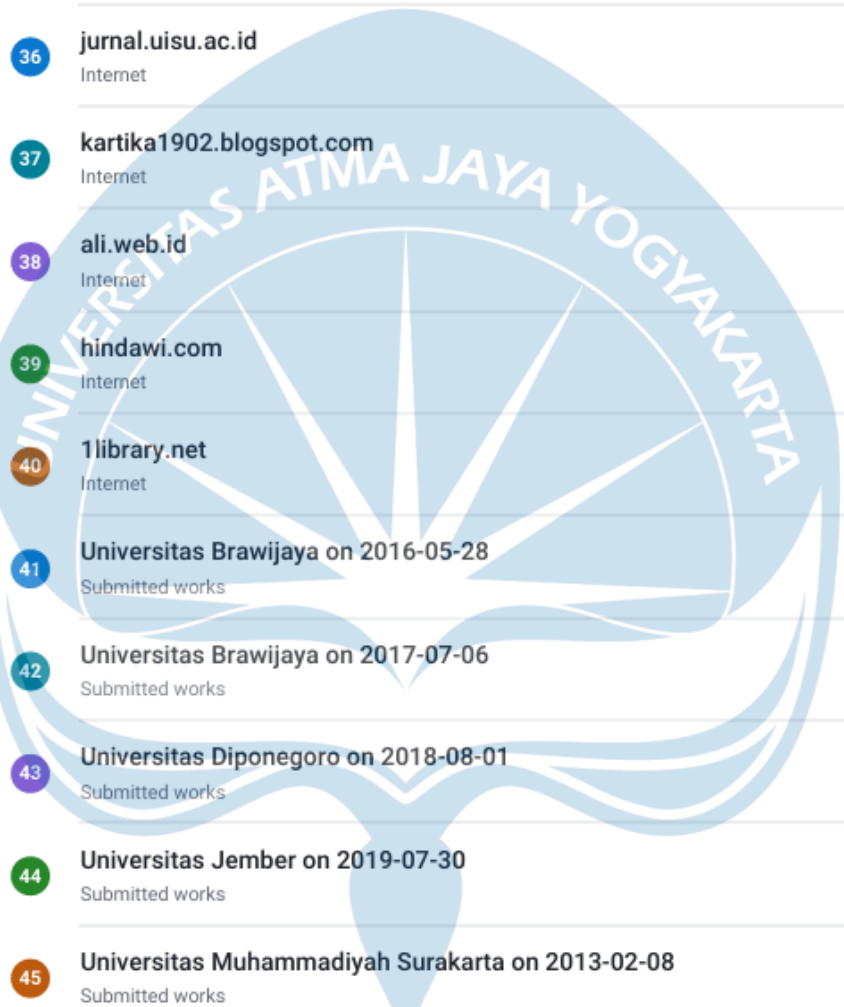


10	SDM Universitas Gadjah Mada on 2021-10-08 Submitted works	<1%
11	Universitas Brawijaya on 2017-07-31 Submitted works	<1%
12	id.scribd.com Internet	<1%
13	123dok.com Internet	<1%
14	doku.pub Internet	<1%
15	repository.radenintan.ac.id Internet	<1%
16	ft.untar.ac.id Internet	<1%
17	repository.dinamika.ac.id Internet	<1%
18	text-id.123dok.com Internet	<1%
19	Universitas Putera Batam on 2018-11-24 Submitted works	<1%
20	Universiti Malaysia Pahang on 2016-08-30 Submitted works	<1%
21	scribd.com Internet	<1%


Sources overview



22	Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia on 2015-11-03 Submitted works	<1%
23	Universitas Brawijaya on 2016-04-29 Submitted works	<1%
24	civilica.com Internet	<1%
25	vdocument.in Internet	<1%
26	Universitas Brawijaya on 2020-08-06 Submitted works	<1%
27	unimal on 2024-07-18 Submitted works	<1%
28	jurnal.stmikasia.ac.id Internet	<1%
29	repository.its.ac.id Internet	<1%
30	researchgate.net Internet	<1%
31	Catholic University of Parahyangan on 2021-08-23 Submitted works	<1%
32	Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia on 2015-11-23 Submitted works	<1%
33	adoc.pub Internet	<1%




34	jurnal.harianregional.com Internet	<1%
35	iGroup on 2014-01-13 Submitted works	<1%
36	jurnal.uisu.ac.id Internet	<1%
37	kartika1902.blogspot.com Internet	<1%
38	ali.web.id Internet	<1%
39	hindawi.com Internet	<1%
40	1library.net Internet	<1%
41	Universitas Brawijaya on 2016-05-28 Submitted works	<1%
42	Universitas Brawijaya on 2017-07-06 Submitted works	<1%
43	Universitas Diponegoro on 2018-08-01 Submitted works	<1%
44	Universitas Jember on 2019-07-30 Submitted works	<1%
45	Universitas Muhammadiyah Surakarta on 2013-02-08 Submitted works	<1%




46	bkppkutim.com Internet	<1%
47	idoc.pub Internet	<1%
48	jutif.if.unsoed.ac.id Internet	<1%
49	repository.ubm.ac.id:8080 Internet	<1%
50	vdocuments.site Internet	<1%
51	Universitas Jenderal Soedirman on 2022-07-22 Submitted works	<1%
52	publikasi.mercubuana.ac.id Internet	<1%
53	dcckotabumi.ac.id Internet	<1%
54	ejournal.uin-suka.ac.id Internet	<1%
55	Universitas Airlangga on 2019-05-06 Submitted works	<1%
56	Universitas Islam Bandung on 2021-07-19 Submitted works	<1%
57	Universitas Katolik Widya Mandala on 2022-03-24 Submitted works	<1%

Sources overview




58	Universitas Pelita Harapan Submitted works	<1%
59	dewey.petra.ac.id Internet	<1%
60	doaj.org Internet	<1%
61	ejournal3.undip.ac.id Internet	<1%
62	eprints.itn.ac.id Internet	<1%
63	garuda.kemdikbud.go.id Internet	<1%
64	kasmansyahcianiago-sriiriani.blogspot.com Internet	<1%
65	mafiadoc.com Internet	<1%
66	pdfs.semanticscholar.org Internet	<1%
67	repo.itera.ac.id Internet	<1%
68	repo.palcomtech.ac.id Internet	<1%
69	repositori.umsu.ac.id Internet	<1%

Sources overview



70	vdocuments.net Internet	<1%
71	Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia on 2015-07-02 Submitted works	<1%
72	Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia on 2015-10-12 Submitted works	<1%
73	Surabaya University on 2016-04-06 Submitted works	<1%
74	Universitas Islam Bandung on 2024-09-09 Submitted works	<1%
75	Universitas Pelita Harapan Submitted works	<1%
76	Universitas Putera Batam on 2021-03-16 Submitted works	<1%
77	core.ac.uk Internet	<1%
78	docobook.com Internet	<1%
79	ekojulianto.tripod.com Internet	<1%
80	enviro.its.ac.id Internet	<1%
81	finkom.repository.unbin.ac.id Internet	<1%



82	jurnal.unmuhjember.ac.id Internet	<1%
83	library.binus.ac.id Internet	<1%
84	proceeding.unpkediri.ac.id Internet	<1%
85	cambridge-risk.com Internet	<1%
86	pertanianku.com Internet	<1%
87	Universitas Pamulang on 2019-11-26 Submitted works	<1%
88	Catholic University of Parahyangan on 2021-08-24 Submitted works	<1%
89	Universitas Brawijaya on 2016-12-06 Submitted works	<1%
90	Universitas Brawijaya on 2017-08-01 Submitted works	<1%
91	Universitas Muria Kudus on 2023-06-15 Submitted works	<1%