

DAFTAR PUSTAKA

- Ariska, F., Evanterianus, R., Thamrin, M., Informasi, S., Makassar, S. P., Informatika, M., & Makassar, S. P. (2022). *Penerapan Metode Analytic Hierarchy Process (AHP) sebagai Alat Bantu Penentuan Kelayakan Penggunaan Alat Berat PT . United Tractors-Tbk Makassar PAzzahra, A. M., & Saroso, D. S. (2018). Pemilihan Prioritas Pemasok Joint Cable Ke Pt. Pln (Persero) Area Cianjur Menggunakan Metode Ahp (Analytical Hierarchy Process). Jurnal PASTI, XII(1), 108–119.*
- Bryan, I., & Wicaksono, A. (2019). *Analisis Dan Usulan Strategi Bauran Ritel Food Truck di Kota Bandung. 11, 22–43.*
- Bryan, I., Wicaksono, A., & Sukpto, P. (2019). *Analisis persepsi konsumen tentang usulan strategi bauran ritel food truck di kota bandung Analysis of consumer perceptions about the proposed retail food truck mix strategy in the city of bandung. 21(1), 97–107.*
- Jadiaman Parhusip. (2019). Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada Desain Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Penerima Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) Di Kota Palangka Raya. *Jurnal Teknologi Informasi Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika, 13(2), 18–29.* <https://doi.org/10.47111/jti.v13i2.251>
- Jani Rahardjo, Rosa Yustina, & Ronald E. Stok. (2000). Penerapan Multi-Criteria Decision Making Dalam Pengambilan Keputusan Sistem Perawatan. *Jurnal Teknik Industri, 2(1), 1–12.*
- Komputer, F. I., Bhayangkara, U., & Raya, J. (n.d.). *1, 2 1,2.*
- Pasar, D. I., & Tabanan, T. (2014). *PENERAPAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DALAM PEMILIHAN JAJANAN TRADISIONAL. 2(2), 1–11.*
- Pendukung, S., Pemilihan, K., Laptop, M., Metode, M., Hierarchy, A., &

Situmorang, J. Y. (2017). *Sistem pendukung keputusan pemilihan merek laptop menggunakan metode analytical hierarchy process (ahp)*.

PENERAPAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DALAM PEMILIHAN RESTORAN DI JL . DR . MANSYUR MEDAN. (2018).

Sanyoto, G. P., Handayani, R. I., & Widanengsih, E. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Laptop Untuk Kebutuhan Operasional Dengan Metode AHP (Studi Kasus: Direktorat Pembinaan Kursus Dan Pelatihan Kemdikbud). *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 13(2), 167–174.
<http://ejournal.nusamandiri.ac.id/index.php/pilar/article/view/233>

Septilia, H. A. (2020). *Sistem pendukung keputusan pemberian dana bantuan menggunakan metode ahp*. 1(2), 34–41.

Setiadi, I., Informatika, P. S., & Bekas, M. (2019). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mobil Bekas*. 3(3), 247–257.

Sugiyono. (2010). *METODE PENELITIAN EVALUASI* (Alfabeta (Ed.)).

Sugiyono. (2018). *METODE PENELITIAN EVALUASI* (Yuniarsih (Ed.)). ALFABETA,CV.

Surya Frans, S., & Nursanti, A. (n.d.). *Analilis Sikap Konsumen Terhadap Keputusan Pembelian Mobil Pick-ip Merek Isuzu Panther dan Mitsubishi L300 di Pekanbaru*. 0.

Sutoyo, M. N. (n.d.). *Metode Analytic Hierarchy Process*. 1–11.

Teknologi, J., Sistem, D., Bisnis, I., Guswandi, D., Komputer, F. I., & Komputer, F. I. (2021). *Sistem pendukung keputusan pemilihan mobil bekas menggunakan metode analytical hierarchy process*. 3(2), 380–386.

Yanto, M. (2021). *SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN DENGAN MENGGUNAKAN*. 3(1), 167–174.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Angket penelitian

Angket penelitian

Perkenalkan saya M. Syaiful Anwar, saya seorang mahasiswa jurusan teknik industri Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Pancasakti Tegal. Saat ini saya sedang mengerjakan Tugas Akhir (TA) untuk menempuh jenjang Sarjana – 1 (S1). Kepada Bapak/Ibu/sdr/I dimohon untuk mengisi kuesioner yang di perlukan untuk kepentingan penelitian. Pertanyaan-pertanyaan yang akan diajukan hanya untuk mencari informasi dalam rangka pembuatan laporan tugas akhir semata, bukan untuk kepentingan lain sehingga Bapak/Ibu/sdr/I tidak perlu ragu untuk menjawab yang sebenarnya.

Nama :

Jabatan :

Berikut ini kriteria yang dipakai dalam pemilihan mobil pick up bekas :

1. Harga merupakan peranan penting dalam pemilihan mobil pick up bekas dikarenakan bias berpengaruh pada biaya produksi.
2. Kualitas merupakan aspek penting dalam pemilihan mobil pick up bekas, dilihat dari keadaan mesin dan fisik.
3. Mesin merupakan hal terpenting dalam memilih jenis mobil.

4. Tahun merupakan kondisi penting untuk menentukan kualitas mesin dan bahan bakar.

Bapak/Ibu/Saudara diminta untuk membandingkan tingkat kepentingan dari masing-masing kriteria untuk pemilihan supplier dengan cara memberi tanda ceklist (V) pada kolom yang telah disediakan di bawah ini menggunakan Skala Penilaian Perbandingan Berpasangan :

Nilai 1 = sama pentingnya

Nilai 3 = sedikit lebih penting

Nilai 5 = lebih penting

Nilai 7 = sangat lebih penting

Nilai 9 = mutlak lebih penting

2,4,6,8 = nilai tengah

Dengan menggunakan skala penilaian perbandingan berpasangan diatas, kriteria manakah yang menurut anda lebih penting dalam pemilihan mobil pick

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Harga																		Kualitas
Harga																		Mesin
Kualitas																		Mesin

Sisi kiri lebih penting ← → sisi kanan lebih penting

**KUESIONER PENETAPAN BOBOT/PRIORITA KEPENTINGAN MASING-
MASING SUBKRITERIA DALAM PEMILIHAN MOBIL PICK UP BEKAS**

Dengan menggunakan skala penilaian perbandingan berpasangan diatas, subkriteria manakah menurut anda lebih penting dalam pemilihan mobil pick up bekas?

1. Harga

Harga meliputi 3 sub kriteria :

- a) Kesesuaian harga dengan kualitas mobil (H1)
- b) Kelengkapan dokumen mobil (H2)
- c) Kesesuaian harga untuk perbaikan mobil (H3)

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
H1																		H2
H1																		H3
H2																		H3

Sisi kiri lebih penting ←————→ sisi kanan lebih penting

2. Kualitas

Kualitas meliputi 3 sub kriteria :

- a) Kualitas bodi mobil (K1)
- b) Kualitas mesin mobil(K2)

c) Kelengkapan aksesoris mobil (K3)

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
K1																		K2
K1																		K3
K2																		K3

Sisi kiri lebih penting ← → sisi kanan lebih penting

3. Mesin

Warna meliputi 3 sub kriteria :

- a) Kapasitas CC mesin (M1)
- b) Konsumsi bahan bakar yang di gunakan (M2)
- c) Kondisi mesin (M3)

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
M1																		M2
M1																		M3
M2																		M3

Sisi kiri lebih penting ← → sisi kanan lebih penting

**KUESIONER PENETAPAN PRIORITAS KEPENTINGAN/BOBOT DARI
MASING-MASING PEMILIK BERKENAAN DENGAN MASING-MASING
SUBKRITERIA PEMILIHAN MOBIL PICK UP BEKAS**

Dengan menggunakan skala penilaian perbandingan berpasangan, pemilik manakah yang menurut anda lebih baik atau lebih memuaskan berkenaan dengan masing-masing subkriteria dalam pemilihan mobil pick up bekas?

1. Kriteria Harga

a) Kesesuaian harga dengan kualitas mobil (H1)

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Zebra																		L300
Zebra																		kijang
zebra																		Hijet
L300																		Kijang
L300																		Hijet
Kijang																		Hijet

Sisi kiri lebih penting ←————→ sisi kanan lebih penting

b) Kelengkapan dokumen mobil (H2)

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Zebra																		L300
Zebra																		kijang
zebra																		Hijet
L300																		Kijang
L300																		Hijet
Kijang																		Hijet

Sisi kiri lebih penting ←————→ sisi kanan lebih penting

c) Kesesuaian untuk perbaikan mobil (H3)

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Zebra																		L300
Zebra																		kijang
zebra																		Hijet
L300																		Kijang
L300																		Hijet
Kijang																		Hijet

Sisi kiri lebih penting ← → sisi kanan lebih penting

2. Kriteria Kualitas

a) Kualitas bodi mobil (K1)

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Zebra																		L300
Zebra																		kijang
zebra																		Hijet
L300																		Kijang
L300																		Hijet
Kijang																		Hijet

Sisi kiri lebih penting ← → sisi kanan lebih penting

b) Kualitas mesin mobil(K2)

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Zebra																		L300
Zebra																		kijang
zebra																		Hijet
L300																		Kijang
L300																		Hijet
Kijang																		Hijet

Sisi kiri lebih penting ← → sisi kanan lebih penting

c) Kelengkapan aksesoris mobil (K3)

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Zebra																		L300
Zebra																		kijang
zebra																		Hijet
L300																		Kijang
L300																		Hijet
Kijang																		Hijet

Sisi kiri lebih penting ← → sisi kanan lebih penting

3. Kriteria Mesin

a) Kapasitas CC mesin (M1)

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Zebra																		L300
Zebra																		kijang
zebra																		Hijet
L300																		Kijang
L300																		Hijet
Kijang																		Hijet

Sisi kiri lebih penting ← → sisi kanan lebih penting

b) Konsumsi bahan bakar mobil(M2)

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Zebra																		L300
Zebra																		kijang
zebra																		Hijet
L300																		Kijang
L300																		Hijet
Kijang																		Hijet

Sisi kiri lebih penting ← → sisi kanan lebih penting

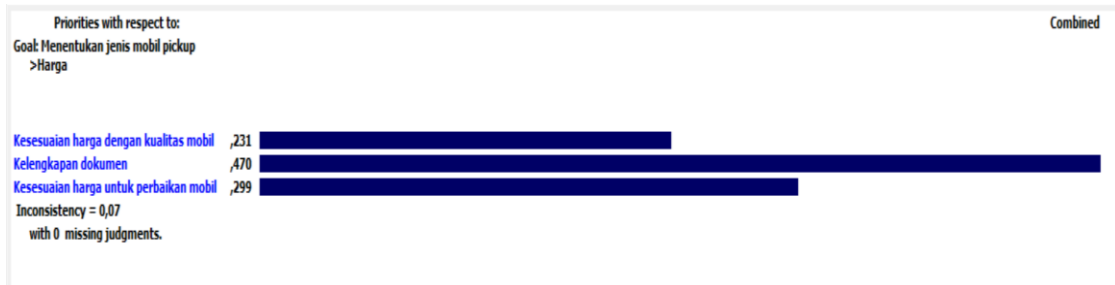
c) Kondisi mesin (M3)

Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
Zebra																		L300
Zebra																		kijang
zebra																		Hijet
L300																		Kijang
L300																		Hijet
Kijang																		Hijet

Sisi kiri lebih penting ←————→ sisi kanan lebih penting

Lampiran 2 Perhitungan Menggunakan Expert Choice

Kriteria harga



Kriteria kualitas



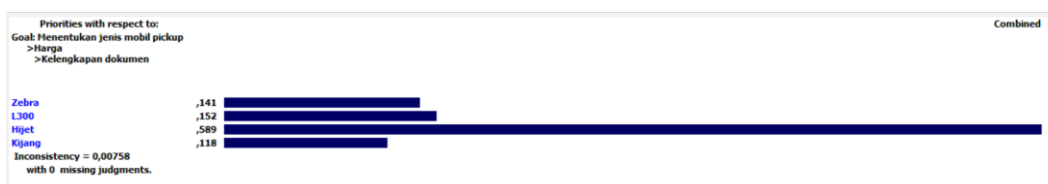
Kriteria mesin



Alternatif Sub Kriteria Harga H1



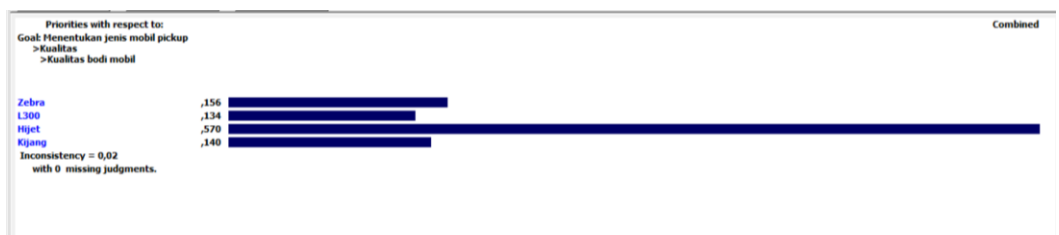
Alternatif Sub Kriteria Harga H2



Alternatif Sub Kriteria Harga H3



Alternatif Sub Kriteria Kualitas K1



Alternatif Sub Kriteria Kualitas K2



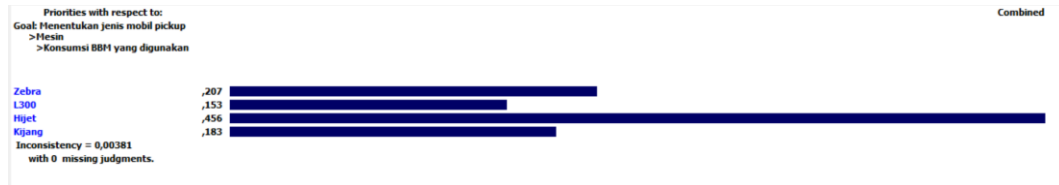
Alternatif Sub Kriteria Kualitas K3



Alternatif Sub Kriteria Mesin M1



Alternatif Sub Kriteria Mesin M2



Alternatif Sub Kriteria Mesin M3



Lampiran 3 Dokumentasi





