

DAFTAR PUSTAKA

- Adisasmita, R. (2015). Analisis Kebutuhan Transportasi. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Analisis Data Dengan Stata. (n.d.). Retrieved September 25, 2019, from <https://syehaceh.wordpress.com/2008/06/19/analisis-data-dengan-stata/> (diakses 04-12-2021)
- Anggita, P., & Putranto, S. (2019). Analisis Pengaruh Karakteristik Perjalanan Belanja Terhadap Pilihan Lokasi Belanja Kebutuhan Sehari_Hari Di Jabodetabek. Jurnal Mitra Teknik Sipil, 1-8.
- BPS. (2021). Badan Pusat Statistik Kota Makassar. <https://makassarkota.bps.go.id/>. (diakses 15-08-2021)
- Button, K. (2014). Travel behavior and travel demand. Handbook of Regional Science, 685–703. https://doi.org/10.1007/978-3-642-23430-9_46
- Golob, T. F. (2003). Structural equation modeling for travel behavior research. Transportation Research Part B: Methodological, 37(1), 1–25. [https://doi.org/10.1016/S0191-2615\(01\)00046-7](https://doi.org/10.1016/S0191-2615(01)00046-7)
- Halim, H., Ramli, M.I., Adisasmita, S.A., Aly, and S.H., Prasetijo, J.(2015). A Relationship Model Between Accident Factors and The Traffic Accident Severity using Logistic Regression Model. International Journal of Engineering and Science Application. 169-182.
- H., St. Maryam, Parung., Herman, Harianto., Tri, and Ramli., Muh. Isran. (2014). Mode Choice Model of Intercity Traveling in the Provinces (AKDP) (Case Study: AKDP Route Makassar-Parepare, South Sulawesi). International Journal of Research Studies in Science, Engineering and Technology [IJRSSET]. Volume 1, Issue 2,. 38-44.
- H., St.Maryam, Parung., Herman, Harianto., Tri, and Ramli.,Muh.Isran. (2014). Analysis Characteristic of Province Travelling Intercity of AKDP Makassar-Parepare Route,South Sulawesi. IPTEK, Journal of Proceeding Series. Vol.1. 169-173.

- Latiasha, M., & Nahry. (2017). Analisis Pilihan Tindakan Pelaku Logistik terhadap Kebijakan Pembatasan Akses Jalan Tol Jorr. *Jurnal Teknik Sipil & Perencanaan*, 90-96.
- Nur., Nur Khaerat, Samang., Lawalenna, Ramli., M. Isran, dan Hamid., Sumarni. (2015). Studi Preference Transformasi Moda Angkutan Pribadi Berbasis Biaya Perjalanan dan Waktu Perjalanan. *Prosiding Konferensi Nasional Teknik Sipil 9 (KoNTekS 9)*. 173-180.
- Pasra., Mubassirang, Ramli., Muhammad Isran, Adisasmita., and Sakti Adji, Pallu., Muhammad Saleh. (2013). The Shopping Trips for Traditional Markets in Makassar City: Trip Attraction and Frequency Analysis using Regression and Logit Model. *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*. Vol.9.
- Putu Herawati, Sakti Adji Adisasmita, Muahammad Isran Ramli, S. H. (2017). Perancangan Instrumen Survei Studi Perilaku Perjalanan Wisatawan Asing Di Bali. *Jurnal Logic*, 17(1).
- Rahman, Q. R. (2013). Studi Faktor-Faktor Berpengaruh Terhadap Frekuensi Perjalanan Berbelanja Ke Pasar Tradisional Berbasis Structural Equation Modeling (SEM). Universitas Hasanuddin.
- Suwardi, A. (2011). *Basic Data Management*. Depok: Lab. Komputasi Departemen Ilmu Ekonomi.
- Tamin, O. Z. (2003). *Perencanaan dan Pemodelan Transportasi*. Bandung: Penerbit ITB.
- Ramli., Muhammad Isran, Oeda., Yoshinao, Sumi., Tomonori, and Matsunaga., Chiaki. (2011). A Trip Pattern Choice Model of Shopping Travel Based on Consideration of Flexible Daily Time Constraint. *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies*. Vol.8.
- Ramli., Muhammad Isran, Oeda., Yoshinao, Sumi., Tomonori., (2010→). Study on Mode Choice Model of Trip for Daily Household Logistic based on Binomial Logit Model. *Proceedings of T-LOG*.

- Ramli., Muhammad Isran, Uemura., Toshifumi, Oeda., Yoshinao, dan Sumi., Tomonori. (2009). Study on Choice Model of Departure Time Based on Disutility of Going to City Centre Activity. Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies. Vol.7.
- Resdiansyah. (2018). Travel Mode Choice Preferences of Urban Commuters in Kuching City, Malaysia Based on Stated Preference Data. MATEC Web of Conferences 181, 02007. 1-9. <https://doi.org/10.1051/matecconf/201818102007>.

1. *Kuisisioner Penelitian*

KUESIONER PENELITIAN
“STUDI PEMILIHAN LOKASI PUSAT PERBELANJA MODERN UNTUK KEBUTUHAN
LOGISTIK HARIAN RUMAH TANGGA DI KOTA MAKASSAR”

“Lokasi Masing-Masing Tempat Berbelanja Modern”

I. IDENTITAS RESPONDEN

Tanggal :2021

Tuliskanlah atau lingkarkanlah sesuai data pribadi Anda pada isian berikut:

Nama : Pekerjaan :
Umur : (Tahun) Jenis Kelamin : L / P
Pendidikan Terakhir : Jumlah Tanggungan Keluarga :(Orang)
Alamat Tempat Tinggal :
Berapa penghasilan Anda (Juta) :

a. < Rp. 1,0 b. Rp. 1,0 – 1,5 c. Rp 1,6 – 2,0 d. Rp. 2,1 – 3,0 e. Rp. 3,1 – 4,0 f. > Rp.4,0

Kepemilikan Kendaraan Pribadi :

1. Mobil : a. 0 b. 1 c. 2 d. 3 e.....
2. Sepeda Motor : a. 0 b. 1 c. 2 d. 3 e.....

Kepemilikan Surat Izin Mengemudi (SIM) (lingkarilah) :

A.Tidak Punya b. SIM A c. SIM B d. SIM C

II. KARAKTERISTIK PERJALANAN

Tuliskan atau Lingkari jawaban anda dari pertanyaan tentang Karakteristik Perjalanan ke Tempat berbelanja pada berikut ini: (Hari Ini)

a. Asal perjalanan Anda?

1. Rumah 2. Kantor 3. Sekolah 4. Kampus 5. Rumah Kerabat 6. Tempat Lain.....

Alamat Asal Perjalanan :

b. Jarak dari asal perjalanan ke lokasi tujuan? (Meter)

a. < 200 b. 200-500 c. 500-1.000 d. 1.000-5.000 e.5000-10.000
f. >10.000

c. Tujuan Perjalanan Anda Setelah dari Tempat berbelanja?

1. Rumah 2. Kantor 3. Sekolah 4. Kampus 5. Rumah Kerabat 6. Tempat Lain.....

Alamat Tujuan Perjalanan :

d. Apa tujuan Anda berkunjung ke Tempat Berbelanja?

1. Kebutuhan Bulanan 2. Kebutuhan Mingguan 3. Kebutuhan Harian 4. Lainnya....

e. Berapa kali kunjungan Anda untuk belanja logistik rumah tangga di Tempat Berbelanja?

A. 1x sebulan B. 2 x sebulan C. 3x sebulan D. 4x sebulan E. >4x sebulan

f. Kendaraan apa yang di gunakan berangkat ke Tempat Berbelanja?

1.Jalan Kaki 2. Sepeda Motor Pribadi 3. Mobil Pribadi 4. Angkutan online motor

5. Angkutan online mobil 6.Angkutan umum lainnya.....

g. Kendaraan apa yang di gunakan pulang dari Tempat Berbelanja?

1. Sepeda Motor Pribadi 2. Mobil Pribadi 3. Angkutan online motor

4. Angkutan online mobil 5. Transportasi umum lainnya.....

h. Dengan siapa Anda berkunjung ke Tempat Berbelanja?

1.Sendiri 2. Anggota Keluarga 3. Teman 4. Kolega kerja 5. Lain-lain,

Sebutkan jumlahnya(orang)

i. Berapa Lama waktu perjalanan Anda dari lokasi asal (Rumah,dll) ke Tempat Berbelanja? (menit)

A. < 10 B. 10-20 C. 21-30 D.31-40 E. 41-50 F.51-60 G. >60

j. Berapa Lama waktu perjalanan Anda dari Tempat Berbelanja ke lokasi tujuan (Rumah atau lainnya)? (menit)

A. < 10 B. 10-20 C. 21-30 D.31-40 E. 41-50 F.51-60 G. >60

k. Berapa biaya transportasi Anda dari Rumah (asal perjalanan) ke Tempat Berbelanja?(Rupiah)

A. < 5.000 B. 5000 - 10.000 C. 11.000 - 15.000 D.16.000 - 20.000 E. 21.000 - 25.000

F.26.000 - 30.000 G. >30.000

III. KARAKTERISTIK PEMILIHAN TEMPAT BERBELANJA

a. Apa pertimbangan dalam memilih Tempat Berbelanja Anda? (bisa lebih dari satu)

1. Atmosfer(Suasana) 2. Fasilitas 3. Harga 4. Ketersediaan kebutuhan 5. Lokasi 6. Promo

b. Jenis kebutuhan saat berbelanja? (bisa lebih dari satu)

1. makanan pokok (beras, tepung, dkk) 2. Bahan segar (ikan, daging, sayuran, dkk)
3. Bahan olahan (nugget, sarden, indomie, dkk) 4. Perawatan tubuh (sabun, bedak, pampers, dkk)
5. Perawatan rumah (deterjen, cairan pel, LPG, dkk)

c. Berapa biaya transaksi Anda saat berkunjung ke Tempat Berbelanja?(Rupiah)

- A. <100.000 B. 100.000-250.000 C. 250.000-400.000 D. 400.000-550.000
E. 550.000-700.000 F. >700.000

d. Berapa lama anda di Tempat Berbelanja ini? (menit)

- A. <15 B. 15-30 C. 30-45 D. 45-60 E. 60-75 F. >75

e. Jika anda menggunakan Kendaraan Pribadi, Berapa Biaya Parkir? Tuliskanlah Rp.....

IV. KARAKTERISTIK KUALITAS PELAYANAN

a. Bagaimana kenyamanan berkunjung ke Tempat Berbelanja ini?

1. Sangat Tidak nyaman 2. Tidak nyaman 3. Nyaman 4. Sangat Nyaman

b. Bagaimana keamanan berkunjung ke Tempat Berbelanja ini?

1. Sangat tidak aman 2. Tidak aman 3. Aman 4. Sangat aman

c. Bagaimana kebersihan berkunjung ke Tempat Berbelanja ini?

1. Sangat Tidak Bersih 2. Tidak Bersih 3. Bersih 4. Sangat Bersih

d. Bagaimana pelayanan karyawan Tempat Berbelanja ini?

1. Sangat Tidak Baik 2. Tidak Baik 3. Baik 4. Sangat baik

e. Bagaimana pelayanan perpajakan di Tempat Berbelanja ini?

1. Sangat Tidak Baik 2. Tidak Baik 3. Baik 4. Sangat baik

f. Bagaimana pelayanan informasi di Tempat Berbelanja ini?

1. Sangat Tidak Baik 2. Tidak Baik 3. Baik 4. Sangat baik

g. Bagaimana harga kebutuhan logistik rumah tangga di Tempat Berbelanja ini?

1. Sangat Mahal 2. Mahal 3. Murah 4. Sangat Murah

h. Bagaimana Kualitas logistik rumah tangga di Tempat Berbelanja ini?

1. Sangat Tidak Baik 2. Tidak Baik 3. Baik 4. Sangat baik

i. Bagaimana ketersediaan logistik rumah tangga di Tempat Berbelanja ini?

1. Sangat Tidak lengkap 2. Tidak lengkap 3. Lengkap 4. Sangat lengkap

V. KARAKTERISTIK TRANSPORTASI DI SEKITAR TEMPAT BERBELANJA

a. Bagaimana Kelancaran lalu lintas dari lokasi asal ke lokasi tujuan?

1. Sangat Tidak Lancar 2. Tidak Lancar 3. Lancar 4. Sangat Lancar

b. Bagaimana sirkulasi parkir di pasar moderen ini?

1. Sangat Tidak Lancar 2. Tidak Lancar 3. Lancar 4. Sangat Lancar

c. Apakah Tempat Berbelanja ini mudah dijangkau dengan Angkutan umum?

1. Ya 2. Tidak

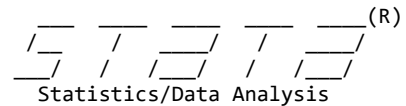
d. Apakah Tempat Berbelanja ini mudah dijangkau dengan Mobil pribadi?

1. Ya 2. Tidak

e. Apakah Tempat Berbelanja ini mudah dijangkau dengan Sepeda motor?

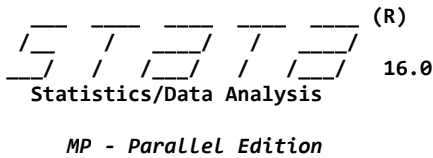
1. Ya 2. Tidak

***2. Hasil Running Model Conditional Logit
Berdasarkan Jarak, Waktu, dan Biaya ditinjau
berdasarkan rantai perjalanan R-M-R dan R-K-M-R***



Statistics/Data Analysis

User: Olah Data Hari Kerja
Project: output set data



16.0 Copyright 1985-2019 StataCorp LLC
StataCorp
Downloadly.ir
College Station, Texas 77845 USA
800-STATA-PC <http://www.stata.com>
979-696-4600 stata@stata.com
979-696-4601 (fax)

Single-user 2-core Stata network license expires 20 Aug 2022:
Serial number: 501609213901
Licensed to: DOWNLOADLY.IR 085227746673
www.DownloadLy.ir 085227746673

Notes:

- Unicode is supported; see [help unicode advice](#).
- More than 2 billion observations are allowed; see [help obs advice](#).
- Maximum number of variables is set to 5000; see [help set maxvar](#).

```
1 . *(23 variables, 5380 observations pasted into data editor)
2 . save "G:\Set Data FIX\set data Hari kerja.dta"
  file G:\Set Data FIX\set data Hari kerja.dta saved
3 . cmsset idres pilihanlokasi

      caseid variable:  idres
  alternatives variable:  pilihanlokasi
4 . cmclogit choice atwaktu atbiaya, casevars(pertimbanganmemilihtempatberbela jeniskebutuhan biayatransaksi lamaditen
  > ung keamananberkunjung kebersihanberkunjung pelayanankaryawan pelayananparkiran pelayananinformasi hargaebutuhan
  > sealternative(1)
```

```
Iteration 0: log likelihood = -1465.7692
Iteration 1: log likelihood = -1392.9758
Iteration 2: log likelihood = -1389.8404
Iteration 3: log likelihood = -1389.8226
Iteration 4: log likelihood = -1389.8226
```

```
Conditional logit choice model          Number of obs   =      5,380
Case ID variable: idres                  Number of cases  =      1076
```

```
Alternatives variable: pilihanlokasi    Alts per case: min =      5
                                          avg  =      5.0
                                          max  =      5
```

```
Log likelihood = -1389.8226              Wald chi2(58)   =      470.51
                                          Prob > chi2     =      0.0000
```

	choice	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
pilihanlokasi							
	atwaktu	.1923023	.0318798	6.03	0.000	.1298191	.2547855
	atbiaya	-.0000665	.0000422	-1.57	0.115	-.0001493	.0000163
1	(base alternative)						
2	pertimbanganmemilihtempatberbela						
		.305348	.1115352	2.74	0.006	.0867431	.5239529
	jeniskebutuhan	.1191708	.111146	1.07	0.284	-.0986713	.337013
	biayatransaksi	-.4708609	.1040299	-4.53	0.000	-.6747557	-.2669661
	lamaditempatberbelanja	-.0063446	.1259023	-0.05	0.960	-.2531085	.2404193
	biayaparkir	.1295754	.0957267	1.35	0.176	-.0580454	.3171963
	kenyamananberkunjung	-.4042432	.4197417	-0.96	0.336	-1.226922	.4184353
	keamananberkunjung	2.21465	.5557771	3.98	0.000	1.125346	3.303953
	kebersihanberkunjung	1.145005	.5296501	2.16	0.031	.1069095	2.1831
	pelayanankaryawan	.1062296	.5418286	0.20	0.845	-.9557348	1.168194
	pelayananparkiran	.1823413	.624979	0.29	0.770	-1.042595	1.407278
	pelayananinformasi	-.8412448	.6213768	-1.35	0.176	-2.059121	.3766314

harga kebutuhan	1.028224	.3550119	2.90	0.004	.3324134	1.724034
kualitas kebutuhan	.1331959	.5582447	0.24	0.811	-.9609436	1.227335
ketersediaan kebutuhan	-1.373107	.4022627	-3.41	0.001	-2.161528	-.5846868
_cons	-7.810702	1.364674	-5.72	0.000	-10.48541	-5.13599
<hr/>						
3						
pertimbangan memilih tempat berbelanja	.2071264	.1078223	1.92	0.055	-.0042015	.4184543
jenis kebutuhan	-.2923555	.1287966	-2.27	0.023	-.5447923	-.0399187
biaya transaksi	-.2965899	.100219	-2.96	0.003	-.4930155	-.1001644
lamada tempat berbelanja	-.0575325	.1191811	-0.48	0.629	-.2911231	.1760581
biaya parkir	.0048535	.0955067	0.05	0.959	-.1823362	.1920432
kenyamanan berkunjung	-.3693052	.4227196	-0.87	0.382	-1.19782	.4592099
keamanan berkunjung	.9295108	.613605	1.51	0.130	-.273133	2.132155
kebersihan berkunjung	-1.199545	.6174315	-1.94	0.052	-2.409688	.0105987
pelayanan karyawan	.0521691	.6069037	0.09	0.931	-1.13734	1.241678
pelayanan parkir	.5253953	.7061057	0.74	0.457	-.8585465	1.909337
pelayanan informasi	.1919863	.6601626	0.29	0.771	-1.101909	1.485881
harga kebutuhan	-.8471971	.3135001	-2.70	0.007	-1.461646	-.2327481
kualitas kebutuhan	1.233216	.5310969	2.32	0.020	.1922856	2.274147
ketersediaan kebutuhan	-1.009115	.3564589	-2.83	0.005	-1.707762	-.3104686
_cons	2.081182	1.457047	1.43	0.153	-.7745788	4.936942
<hr/>						
4						
pertimbangan memilih tempat berbelanja	.1911734	.1045116	1.83	0.067	-.0136657	.3960124
jenis kebutuhan	.2903576	.0953639	3.04	0.002	.1034479	.4772674
biaya transaksi	-.7201742	.1023548	-7.04	0.000	-.920786	-.5195625
lamada tempat berbelanja	.2437153	.1166122	2.09	0.037	.0151595	.472271
biaya parkir	.262761	.0892698	2.94	0.003	.0877954	.4377267
kenyamanan berkunjung	-1.232379	.4283858	-2.88	0.004	-2.072	-.3927582
keamanan berkunjung	1.579678	.5593552	2.82	0.005	.4833623	2.675994
kebersihan berkunjung	.7726414	.54139	1.43	0.154	-.2884634	1.833746
pelayanan karyawan	.1871184	.5545946	0.34	0.736	-.8998671	1.274104
pelayanan parkir	-.3451089	.6560365	-0.53	0.599	-1.630917	.9406991
pelayanan informasi	-.2106752	.6289638	-0.33	0.738	-1.443422	1.022071
harga kebutuhan	-.2249608	.3245559	-0.69	0.488	-.8610786	.411157
kualitas kebutuhan	.8846324	.5227678	1.69	0.091	-.1399737	1.909238
ketersediaan kebutuhan	-1.265008	.3701856	-3.42	0.001	-1.990558	-.5394575
_cons	-2.310226	1.473951	-1.57	0.117	-5.199115	.5786644
<hr/>						
5						
pertimbangan memilih tempat berbelanja	.224307	.1065554	2.11	0.035	.0154622	.4331517
jenis kebutuhan	.2452276	.1033385	2.37	0.018	.0426878	.4477674
biaya transaksi	-.5305126	.1128329	-4.70	0.000	-.7516611	-.3093642
lamada tempat berbelanja	-.5311846	.1238437	-4.29	0.000	-.7739137	-.2884555
biaya parkir	.471356	.0968395	4.87	0.000	.281554	.6611581
kenyamanan berkunjung	-.9084675	.4447005	-2.04	0.041	-1.780065	-.0368705
keamanan berkunjung	1.150747	.5880023	1.96	0.050	-.0017163	2.30321
kebersihan berkunjung	1.225001	.5464653	2.24	0.025	.1539492	2.296054
pelayanan karyawan	.4402568	.6029523	0.73	0.465	-.7415081	1.622022
pelayanan parkir	-.9232743	.7148801	-1.29	0.197	-2.324414	.4778649
pelayanan informasi	-.438343	.6865755	-0.64	0.523	-1.784006	.9073204
harga kebutuhan	-2.063587	.3007531	-6.86	0.000	-2.653052	-1.474121
kualitas kebutuhan	1.291931	.5823596	2.22	0.027	.1505276	2.433335
ketersediaan kebutuhan	-1.215891	.4073146	-2.99	0.003	-2.014213	-.4175693
_cons	4.126148	1.714217	2.41	0.016	.7663431	7.485952

5 . cmclogit choice at waktu at biaya, casevars(pertimbangan memilih tempat berbelanja jenis kebutuhan biaya transaksi lamada tempat berbelanja keamanan berkunjung kebersihan berkunjung pelayanan karyawan pelayanan parkir pelayanan informasi harga kebutuhan ketersediaan kebutuhan) > sealternative(1) or

Iteration 0: log likelihood = -1465.7692
Iteration 1: log likelihood = -1392.9758
Iteration 2: log likelihood = -1389.8404
Iteration 3: log likelihood = -1389.8226
Iteration 4: log likelihood = -1389.8226

Conditional logit choice model Number of obs = 5,380
Case ID variable: idres Number of cases = 1076

Alternatives variable: pilihanlokasi

Alts per case: min = 5
 avg = 5.0
 max = 5

Log likelihood = -1389.8226

Wald chi2(58) = 470.51
 Prob > chi2 = 0.0000

choice	Odds Ratio	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
pilihanlokasi						
atwaktu	1.212037	.0386394	6.03	0.000	1.138622 1.290185	
atbiaya	.9999335	.0000422	-1.57	0.115	.9998508 1.000016	
1	(base alternative)					
2	pertimbanganmemilihtempatberbela					
	1.357097	.1513641	2.74	0.006	1.090616 1.68869	
	jeniskebutuhan					
	1.126562	.1252129	1.07	0.284	.9060405 1.400757	
	biayatransaksi					
	.6244644	.064963	-4.53	0.000	.5092808 .765699	
	lamaditempatberbelanja					
	.9936754	.125106	-0.05	0.960	.7763836 1.271782	
	biayaparkir					
	1.138345	.10897	1.35	0.176	.9436071 1.373272	
	kenyamananberkunjung					
	.6674818	.2801699	-0.96	0.336	.2931937 1.519582	
	keamananberkunjung					
	9.158199	5.089918	3.98	0.000	3.081284 27.22002	
	kebersihanberkunjung					
	3.142456	1.664402	2.16	0.031	1.112834 8.873769	
	pelayanankaryawan					
	1.112077	.6025552	0.20	0.845	.3845295 3.216179	
	pelayananparkiran					
	1.200024	.7499896	0.29	0.770	.3525386 4.08482	
	pelayananinformasi					
	.4311735	.2679212	-1.35	0.176	.1275661 1.457367	
	hargaebutuhan					
	2.796095	.992647	2.90	0.004	1.394329 5.607104	
	kualitaskebutuhan					
	1.142474	.6377799	0.24	0.811	.3825318 3.412125	
	ketersediaankebutuhan					
	.2533186	.1019006	-3.41	0.001	.1151491 .5572804	
	.0004054	.0005532	-5.72	0.000	.0000279 .0058812	
3	pertimbanganmemilihtempatberbela					
	1.230138	.1326364	1.92	0.055	.9958073 1.519611	
	jeniskebutuhan					
	.7465031	.0961471	-2.27	0.023	.5799622 .9608675	
	biayatransaksi					
	.7433488	.0744976	-2.96	0.003	.6107818 .9046887	
	lamaditempatberbelanja					
	.9440912	.1125178	-0.48	0.629	.7474237 1.192507	
	biayaparkir					
	1.004865	.0959714	0.05	0.959	.8333212 1.211723	
	kenyamananberkunjung					
	.6912144	.2921898	-0.87	0.382	.3018514 1.582823	
	keamananberkunjung					
	2.53327	1.554427	1.51	0.130	.7609916 8.433017	
	kebersihanberkunjung					
	.3013313	.1860515	-1.94	0.052	.0898433 1.010655	
	pelayanankaryawan					
	1.053554	.6394057	0.09	0.931	.3206708 3.461419	
	pelayananparkiran					
	1.691127	1.194115	0.74	0.457	.4237776 6.748614	
	pelayananinformasi					
	1.211654	.7998886	0.29	0.771	.3322364 4.418858	
	hargaebutuhan					
	.4286146	.1343707	-2.70	0.007	.2318543 .7923531	
	kualitaskebutuhan					
	3.432251	1.822858	2.32	0.020	1.212017 9.719628	
	ketersediaankebutuhan					
	.3645414	.129944	-2.83	0.005	.181271 .7331034	
	8.013933	11.67668	1.43	0.153	.4608979 139.3435	
4	pertimbanganmemilihtempatberbela					
	1.210669	.126529	1.83	0.067	.9864273 1.485888	
	jeniskebutuhan					
	1.336906	.1274925	3.04	0.002	1.108988 1.611664	
	biayatransaksi					
	.4866675	.0498128	-7.04	0.000	.3982059 .5947807	
	lamaditempatberbelanja					
	1.275981	.148795	2.09	0.037	1.015275 1.603632	
	biayaparkir					
	1.300516	.1160969	2.94	0.003	1.091765 1.549182	
	kenyamananberkunjung					
	.291598	.1249165	-2.88	0.004	.1259337 .675192	
	keamananberkunjung					
	4.853395	2.714772	2.82	0.005	1.621517 14.52679	
	kebersihanberkunjung					
	2.165479	1.172368	1.43	0.154	.7494142 6.257284	
	pelayanankaryawan					
	1.20577	.6687136	0.34	0.736	.4066237 3.575496	
	pelayananparkiran					
	.7081433	.4645679	-0.53	0.599	.19575 2.561772	
	pelayananinformasi					
	.8100371	.509484	-0.33	0.738	.2361185 2.778944	
	hargaebutuhan					
	.7985475	.2591733	-0.69	0.488	.4227059 1.508562	
	kualitaskebutuhan					
	2.422094	1.266193	1.69	0.091	.8693811 6.747948	
	ketersediaankebutuhan					
	.2822371	.1044801	-3.42	0.001	.1366191 .5830645	
	.0992389	.1462732	-1.57	0.117	.0055214 1.783655	
5	pertimbanganmemilihtempatberbela					
	1.251455	.1333493	2.11	0.035	1.015582 1.54211	
	jeniskebutuhan					
	1.277912	.1320576	2.37	0.018	1.043612 1.564815	
	biayatransaksi					
	.5883033	.06638	-4.70	0.000	.4715826 .7339135	
	lamaditempatberbelanja					
	.5879081	.0728087	-4.29	0.000	.4612045 .7494202	

biayaparkir	1.602165	.155153	4.87	0.000	1.325188	1.937034
kenyamananberkunjung	.4031416	.1792773	-2.04	0.041	.1686273	.963801
keamananberkunjung	3.160553	1.858412	1.96	0.050	.9982851	10.00625
kebersihanberkunjung	3.404171	1.860261	2.24	0.025	1.166432	9.9349
pelayanankaryawan	1.553106	.9364489	0.73	0.465	.4763949	5.063316
pelayananparkiran	.3972163	.283962	-1.29	0.197	.0978408	1.612628
pelayananinformasi	.6451045	.442913	-0.64	0.523	.1679639	2.477674
hargaebutuhan	.1269976	.0381949	-6.86	0.000	.0704359	.2289798
kualitasebutuhan	3.63981	2.119678	2.22	0.027	1.162447	11.39683
ketersediaanebutuhan	.2964457	.1207467	-2.99	0.003	.1334253	.6586458
_cons	61.93885	106.1767	2.41	0.016	2.151883	1782.821

Note: _cons estimates baseline odds for each outcome.

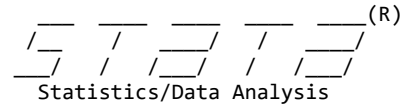
6 . margins

Predictive margins Number of obs = 5,380
Model VCE : OIM

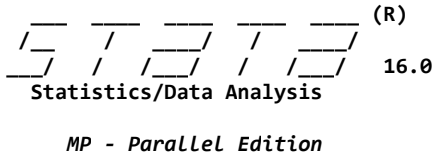
Expression : Pr(pilihanlokasi|1 selected), predict()

	Margin	Delta-method		z	P> z	[95% Conf. Interval]	
		Std. Err.					
_outcome							
1	.2342007	.0117397	19.95	0.000	.2111913	.2572102	
2	.1654275	.010248	16.14	0.000	.1453419	.1855132	
3	.1719331	.0110409	15.57	0.000	.1502934	.1935728	
4	.2230483	.011634	19.17	0.000	.2002462	.2458505	
5	.2053903	.0104873	19.58	0.000	.1848355	.2259451	

7 .



User: Olah Data Hari Libur
Project: output set data



Copyright 1985-2019 StataCorp LLC
StataCorp
Downloadly.ir
College Station, Texas 77845 USA
800-STATA-PC <http://www.stata.com>
979-696-4600 stata@stata.com
979-696-4601 (fax)

Single-user 2-core Stata network license expires 20 Aug 2022:
Serial number: 501609213901
Licensed to: DOWNLOADLY.IR 085227746673
WwW.DownLoadLy.iR 085227746673

Notes:

1. Unicode is supported; see [help unicode advice](#).
2. More than 2 billion observations are allowed; see [help obs advice](#).
3. Maximum number of variables is set to 5000; see [help set maxvar](#).

1 . *(23 variables, 3300 observations pasted into data editor)

2 . cmset idres pilihanlokasi

 caseid variable: **idres**
 alternatives variable: **pilihanlokasi**

3 . cmclogit choice atwaktu atbiaya, casevars(pertimbanganmemilihtempatberbela jeniskebutuhan biayatransaksi lamaditempatberbelanja keamanankerbekerja kebersihankerbekerja pelayanankaryawan pelayananparkiran pelayananinformasi) basealternative(1)

Iteration 0: log likelihood = -968.79946
Iteration 1: log likelihood = -944.64858
Iteration 2: log likelihood = -944.08863
Iteration 3: log likelihood = -944.08817
Iteration 4: log likelihood = -944.08817

Conditional logit choice model Number of obs = 3,300
Case ID variable: idres Number of cases = 660

Alternatives variable: pilihanlokasi Alts per case: min = 5
 avg = 5.0
 max = 5

Log likelihood = -944.08817 Wald chi2(58) = 165.73
 Prob > chi2 = 0.0000

	choice	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]
pilihanlokasi	atwaktu	.0244342	.0166176	1.47	0.141	-.0081357 .0570041
	atbiaya	-.0000695	.0000371	-1.87	0.061	-.0001422 3.17e-06

1 (base alternative)

2						
pertimbanganmemilihtempatberbela		.3258714	.1205869	2.70	0.007	.0895254 .5622173
jeniskebutuhan		-.0844303	.1180522	-0.72	0.474	-.3158083 .1469478
biayatransaksi		-.1119029	.1213871	-0.92	0.357	-.3498172 .1260114
lamaditempatberbelanja		-.186239	.127796	-1.46	0.145	-.4367145 .0642366
biayaparkir		.0072862	.1229864	0.06	0.953	-.2337628 .2483351
kenyamananberkunjung		-1.253732	.3303021	-3.80	0.000	-1.901112 -.6063521
keamananberkunjung		.1365754	.4042301	0.34	0.735	-.655701 .9288518
kebersihanberkunjung		.9508693	.4275644	2.22	0.026	.1128584 1.78888
pelayanankaryawan		.1831967	.4584628	0.40	0.689	-.7153739 1.081767
pelayananparkiran		-.2325959	.4405936	-0.53	0.598	-1.096144 .6309517
pelayananinformasi		-.8370687	.4278928	-1.96	0.050	-1.675723 .0015859
hargakebutuhan		.2366165	.2684996	0.88	0.378	-.289633 .7628659
kualitaskebutuhan		.2581776	.4117249	0.63	0.531	-.5487883 1.065144
ketersediaankebutuhan		-.4024457	.2941621	-1.37	0.171	-.9789928 .1741014

_cons	4.179005	1.488959	2.81	0.005	1.2607	7.09731
3						
pertimbanganmemilihtempatberbela	-.0977204	.1330259	-0.73	0.463	-.3584463	.1630056
jeniskebutuhan	-.1425844	.1202524	-1.19	0.236	-.3782749	.093106
biayatransaksi	-.4126232	.1261589	-3.27	0.001	-.6598902	-.1653562
lamaditempatberbelanja	.064635	.1271488	0.51	0.611	-.184572	.3138421
biayaparkir	-.0097778	.1214434	-0.08	0.936	-.2478025	.228247
kenyamananberkunjung	-1.264571	.3265401	-3.87	0.000	-1.904578	-.6245639
keamananberkunjung	.1929101	.3933671	0.49	0.624	-.5780752	.9638954
kebersihanberkunjung	.7926629	.4226071	1.88	0.061	-.0356318	1.620958
pelayanankaryawan	.5314119	.4426556	1.20	0.230	-.3361772	1.399001
pelayananparkiran	.2574176	.4339606	0.59	0.553	-.5931296	1.107965
pelayananinformasi	-.3958402	.4157013	-0.95	0.341	-1.2106	.4189193
hargaebutuhan	-.241583	.2646922	-0.91	0.361	-.7603701	.2772041
kualitaskebutuhan	.2005279	.4058352	0.49	0.621	-.5948944	.9959502
ketersediaankebutuhan	-.7527474	.2899649	-2.60	0.009	-1.321068	-.1844268
_cons	3.984891	1.512248	2.64	0.008	1.020939	6.948843
4						
pertimbanganmemilihtempatberbela	-.1681498	.1625858	-1.03	0.301	-.4868121	.1505125
jeniskebutuhan	.1215527	.1312226	0.93	0.354	-.1356388	.3787443
biayatransaksi	-.0768868	.1489774	-0.52	0.606	-.3688771	.2151036
lamaditempatberbelanja	-.0279849	.1553348	-0.18	0.857	-.3324355	.2764657
biayaparkir	.0791979	.14712	0.54	0.590	-.209152	.3675479
kenyamananberkunjung	-1.462824	.4084039	-3.58	0.000	-2.263281	-.6623673
keamananberkunjung	.2350161	.4750884	0.49	0.621	-.69614	1.166172
kebersihanberkunjung	.1507308	.5282514	0.29	0.775	-.8846229	1.186084
pelayanankaryawan	1.062976	.5228796	2.03	0.042	.0381505	2.087801
pelayananparkiran	.9765334	.5279444	1.85	0.064	-.0582186	2.011285
pelayananinformasi	-.8179911	.5049327	-1.62	0.105	-1.807641	.1716587
hargaebutuhan	-.8238915	.3121273	-2.64	0.008	-1.43565	-.2121333
kualitaskebutuhan	.4564518	.4862127	0.94	0.348	-.4965075	1.409411
ketersediaankebutuhan	-1.080229	.3569367	-3.03	0.002	-1.779812	-.3806456
_cons	3.543121	1.878098	1.89	0.059	-.1378831	7.224126
5						
pertimbanganmemilihtempatberbela	.1559662	.1275083	1.22	0.221	-.0939454	.4058777
jeniskebutuhan	.1190098	.1149474	1.04	0.301	-.106283	.3443027
biayatransaksi	-.200481	.1347935	-1.49	0.137	-.4646714	.0637094
lamaditempatberbelanja	-.2627224	.1374768	-1.91	0.056	-.5321719	.0067272
biayaparkir	-.0143638	.1319668	-0.11	0.913	-.2730139	.2442863
kenyamananberkunjung	-1.74093	.361437	-4.82	0.000	-2.449334	-1.032527
keamananberkunjung	.4454206	.4240855	1.05	0.294	-.3857717	1.276613
kebersihanberkunjung	.695943	.4578983	1.52	0.129	-.2015211	1.593407
pelayanankaryawan	.6519444	.4769848	1.37	0.172	-.2829287	1.586817
pelayananparkiran	.2589877	.4779076	0.54	0.588	-.677694	1.195669
pelayananinformasi	-.7050294	.4487752	-1.57	0.116	-1.584613	.1745537
hargaebutuhan	-.3103852	.2788022	-1.11	0.266	-.8568274	.236057
kualitaskebutuhan	.368004	.4270479	0.86	0.389	-.4689946	1.205003
ketersediaankebutuhan	-.3651038	.3114021	-1.17	0.241	-.9754407	.2452332
_cons	3.583713	1.589704	2.25	0.024	.4679503	6.699476

```

4 . cmlogit choice atwaktu atbiaya, casevars(pertimbanganmemilihtempatberbela jeniskebutuhan biayatransaksi lamaditem
> nyamananberkunjung keamananberkunjung kebersihanberkunjung pelayanankaryawan pelayananparkiran pelayananinformasi
> uhan ketersediaankebutuhan) basealternative(1) or

```

```

Iteration 0: log likelihood = -968.79946
Iteration 1: log likelihood = -944.64858
Iteration 2: log likelihood = -944.08863
Iteration 3: log likelihood = -944.08817
Iteration 4: log likelihood = -944.08817

```

```

Conditional logit choice model      Number of obs      =      3,300
Case ID variable: idres              Number of cases    =      660

```

```

Alternatives variable: pilihanlokasi   Alts per case: min =      5
                                      avg =      5.0
                                      max =      5

```

Log likelihood = -944.08817

Wald chi2(58) = 165.73
 Prob > chi2 = 0.0000

	choice	Odds Ratio	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
pilihanlokasi							
	atwaktu	1.024735	.0170286	1.47	0.141	.9918973	1.05866
	atbiaya	.9999305	.0000371	-1.87	0.061	.9998578	1.000003
1	(base alternative)						
2							
pertimbanganmemilihtempatberbela		1.385237	.1670415	2.70	0.007	1.093655	1.754559
jeniskebutuhan		.9190358	.1084942	-0.72	0.474	.7291992	1.158293
biayatransaksi		.8941311	.1085359	-0.92	0.357	.7048169	1.134295
lamaditempatberbelanja		.8300752	.1060803	-1.46	0.145	.6461559	1.066345
biayaparkir		1.007313	.1238858	0.06	0.953	.7915495	1.281889
kenyamananberkunjung		.2854375	.0942806	-3.80	0.000	.1494023	.5453366
keamananberkunjung		1.146341	.4633856	0.34	0.735	.519078	2.531601
kebersihanberkunjung		2.587958	1.106519	2.22	0.026	1.119473	5.982749
pelayanankaryawan		1.201051	.5506371	0.40	0.689	.4890093	2.949888
pelayananparkiran		.7924737	.3491589	-0.53	0.598	.3341573	1.879398
pelayananinformasi		.4329779	.1852681	-1.96	0.050	.1871728	1.001587
hargaebutuhan		1.266955	.3401769	0.88	0.378	.7485382	2.144413
kualitaskebutuhan		1.294569	.5330062	0.63	0.531	.5776493	2.901256
ketersediaankebutuhan		.6686827	.1967011	-1.37	0.171	.3756893	1.190176
_cons		65.30083	97.23023	2.81	0.005	3.527889	1208.711
3							
pertimbanganmemilihtempatberbela		.9069025	.1206415	-0.73	0.463	.6987611	1.177043
jeniskebutuhan		.8671143	.1042726	-1.19	0.236	.6850422	1.097578
biayatransaksi		.6619116	.0835061	-3.27	0.001	.5169081	.8475917
lamaditempatberbelanja		1.066677	.1356385	0.51	0.611	.8314601	1.368674
biayaparkir		.9902699	.1202618	-0.08	0.936	.7805141	1.256396
kenyamananberkunjung		.2823605	.092202	-3.87	0.000	.1488855	.5354949
keamananberkunjung		1.212774	.4770653	0.49	0.624	.5609771	2.62189
kebersihanberkunjung		2.209272	.9336539	1.88	0.061	.9649956	5.057932
pelayanankaryawan		1.701333	.7531045	1.20	0.230	.7144965	4.051151
pelayananparkiran		1.293585	.561365	0.59	0.553	.5525951	3.028189
pelayananinformasi		.6731143	.2798145	-0.95	0.341	.2980185	1.520318
hargaebutuhan		.7853836	.2078849	-0.91	0.361	.4674934	1.319436
kualitaskebutuhan		1.222048	.4959499	0.49	0.621	.5516208	2.707296
ketersediaankebutuhan		.4710705	.1365939	-2.60	0.009	.2668501	.8315808
_cons		53.77942	81.32782	2.64	0.008	2.7758	1041.943
4							
pertimbanganmemilihtempatberbela		.8452272	.1374219	-1.03	0.301	.6145825	1.16243
jeniskebutuhan		1.129249	.148183	0.93	0.354	.8731579	1.460449
biayatransaksi		.9259947	.1379523	-0.52	0.606	.6915104	1.23999
lamaditempatberbelanja		.972403	.151048	-0.18	0.857	.717175	1.318462
biayaparkir		1.082419	.1592455	0.54	0.590	.8112719	1.444189
kenyamananberkunjung		.2315813	.0945787	-3.58	0.000	.1040086	.5156292
keamananberkunjung		1.264929	.6009532	0.49	0.621	.4985058	3.209683
kebersihanberkunjung		1.162684	.6141892	0.29	0.775	.4128698	3.274236
pelayanankaryawan		2.894973	1.513722	2.03	0.042	1.038888	8.067156
pelayananparkiran		2.655236	1.401817	1.85	0.064	.9434437	7.472917
pelayananinformasi		.4413173	.2228355	-1.62	0.105	.1640407	1.187273
hargaebutuhan		.438721	.1369368	-2.64	0.008	.2379607	.8088568
kualitaskebutuhan		1.578463	.7674689	0.94	0.348	.6086526	4.093544
ketersediaankebutuhan		.3395179	.1211864	-3.03	0.002	.1686699	.68342
_cons		34.57467	64.93461	1.89	0.059	.8712005	1372.138
5							
pertimbanganmemilihtempatberbela		1.168787	.1490299	1.22	0.221	.9103324	1.500619
jeniskebutuhan		1.126381	.1294746	1.04	0.301	.8991701	1.411006
biayatransaksi		.818337	.1103065	-1.49	0.137	.6283415	1.065783
lamaditempatberbelanja		.7689554	.1057135	-1.91	0.056	.587328	1.00675
biayaparkir		.9857389	.1300848	-0.11	0.913	.7610822	1.27671
kenyamananberkunjung		.1753572	.0633806	-4.82	0.000	.0863511	.3561061
keamananberkunjung		1.561147	.6620597	1.05	0.294	.6799258	3.584478
kebersihanberkunjung		2.0056	.9183606	1.52	0.129	.8174863	4.920485

pelayanankaryawan	1.919269	.9154621	1.37	0.172	.7535735	4.888167
pelayananparkiran	1.295618	.6191856	0.54	0.588	.5077866	3.30577
pelayananinformasi	.494094	.2217371	-1.57	0.116	.2050272	1.190715
hargakebutuhan	.7331645	.2044078	-1.11	0.266	.4245067	1.266246
kualitaskankebutuhan	1.444848	.6170193	0.86	0.389	.6256309	3.336768
ketersediaankebutuhan	.6941246	.2161519	-1.17	0.241	.3770262	1.277919
_cons	36.00699	57.24046	2.25	0.024	1.596718	811.9802

Note: `_cons` estimates baseline odds for each outcome.

5 . margins

Predictive margins Number of obs = 3,300
Model VCE : OIM

Expression : Pr(pilihanlokasi|1 selected), predict()

_outcome	Delta-method				[95% Conf. Interval]	
	Margin	Std. Err.	z	P> z		
1	.169697	.0137151	12.37	0.000	.1428158	.1965781
2	.2651515	.0165152	16.06	0.000	.2327824	.2975207
3	.2484848	.0163268	15.22	0.000	.216485	.2804847
4	.1166667	.0120758	9.66	0.000	.0929985	.1403348
5	.2	.0150249	13.31	0.000	.1705517	.2294483

6 .