

4. Kakak-kakakku (Mas Slamet, Mba' Umi Maf Tuhah, dan Mba' Yes) atas do'anya
5. Adik-adik (Ali Fathi dan Isa Anshori) atas do'anya
6. Keponakanku (Pikoh, Kamal, dan Fariz)
7. Syamsul Rizal, S.Ag, atas dorongan semangatnya
8. Teman-teman BKS yang selalu ada di hati dan tak akan pernah kulupakan (Mas Sulis, Mba' neng, Mega, Andi, Tobri, dan Agus) atas perhatian yang kalian berikan.
9. Teman-teman "VENUS" (Diah, Retno, dan si centil Inga) atas kebersamaan kalian
10. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, untuk semuanya terima kasih banyak.

Penulis menyadari dalam laporan ini masih banyak dijumpai kekurangan, maka penulis sangat mengaharapkan masukan dari berbagai pihak demi lebih baiknya laporan ini.

Akhirnya dengan segala kekurangan yang ada, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan mendapatkan pahala serta ridho dari Allah SWT.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Jogjakarta, Juni 2004

Penulis

pertama dan separuh masuk belahan kedua atau membagi item berdasarkan nomor genap dan ganjil.

3. Menjumlahkan skor total untuk belahan pertama dan kedua.
4. Mengkorelasikan skor belahan pertama dan kedua dengan menggunakan teknik korelasi *product moment* yang rumus dan caranya sudah dijelaskan sebelumnya.
5. Karena angka korelasi yang diperoleh adalah dari alat pengukur yang dibelah, maka angka korelasi yang dihasilkan lebih rendah dari angka korelasi alat pengukur yang tidak dibelah. Karena itu harus dicari angka korelasi reliabilitas keseluruhan item tanpa dibelah, rumusnya adalah :

$$r_{tot} = \frac{2(r_{tt})}{1 + r_{tt}} \dots\dots\dots(2.2)$$

r_{tot} : angka reliabilitas keseluruhan item

r_{tt} : angka korelasi belahan pertama dan kedua

Uji Hipotesisnya :

H_0 : Skor butir tidak berkorelasi positif dengan komposit faktornya

H_1 : Skor butir berkorelasi positif dengan komposit faktornya

$\alpha = 0,05$

Daerah kritik

$R_{Alpha \text{ positif}} > R_{tabel}$, maka H_0 ditolak (butir reliabel).

$R_{Alpha \text{ positif}} \leq R_{tabel}$, maka butir tersebut adalah tidak reliabel

Statistik Uji

Dengan menggunakan bantuan program SPSS, yaitu angka R_{Alpha} dapat dilihat pada akhir output komputer (lampiran)

(dimana t adalah banyaknya observasi yang berangka sama untuk suatu ranking tertentu)

Harga $\sum T$ diperoleh dengan menjumlahkan harga-harga T semua kelompok yang memiliki observasi-observasi berangka sama. Dengan koreksi untuk angka sama ini di dapatkan nilai z sebagai berikut

$$z = \frac{U - \frac{n_1 n_2}{2}}{\sqrt{\left(\frac{n_1 n_2}{N(N-1)}\right) \left(\frac{N^3 - N}{12} - \sum T\right)}} \dots\dots\dots (2.20)$$

dapat dilihat bahwa jika tidak terdapat angka sama, pernyataan diatas secara langsung menyusut menjadi pernyataan yang semula diberikan untuk mencari z , harga z dengan koreksi untuk angka sama adalah sedikit lebih besar daripada yang ditemukan sebelumnya jika koreksi tidak dijalankan, jika dilakukan koreksi, maka koreksi itu cenderung sedikit menaikkan harga z , yang membuatnya lebih signifikan, oleh karena itu bila tidak dilakukan koreksi untuk angka sama, tes adalah tes yang "konservatif" dalam arti bahwa harga p akan sedikit lebih besar. Akibatnya harga kemungkinan yang berkaitan dengan data observasi, dibawah H_0 akan sedikit lebih besar daripada harga yang akan ditemukan seandainya koreksi itu diadakan.



- 2) Ruang untuk kuliah yang terbatas sebesar 21.2%
- 3) Tidak ada perpustakaan khusus jurusan 14,9%
- 4) Dosen Statistika terbatas 14,0%
- 5) Kurang aplikasi mata kuliah ke lapangan sebesar 9%
- 6) Cara mengajar dosen sebesar 7,2%

4.2.4. Uji Kruskal-Wallis

Kruskal-Wallis Test

Ranks

	ANGKATAN	N	Mean Rank
TT_SKOR	angkatan 2000	36	40.08
	angkatan 2001	24	58.83
	angkatan 2002	28	67.73
	angkatan 2003	25	67.58
	Total	113	

Test Statistics^{a,b}

	TT SKOR
Chi-Square	15.289
df	3
Asymp. Sig.	.002

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: ANGKATAN

Proses Pengambilan keputusan

Uji Hipotesis :

H_0 : Tidak ada perbedaan yang signifikan rata-rata tingkat kepuasan keempat angkatan

H_1 : Ada perbedaan yang signifikan rata-rata tingkat kepuasan keempat angkatan

$\alpha = 0,05$

Daerah Kritik