

BAB 5

KESIMPULAN dan SARAN

Dari serangkaian analisis dan pembahasan yang telah dilakukan sebelumnya mengenai penilaian terhadap faktor-faktor yang dapat mempengaruhi hasil akhir proses desain bangunan gedung, diharapkan didapat kesimpulan mengenai faktor-faktor dominan dari *design information* yang dapat mempengaruhi hasil akhir proses desain serta mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh secara signifikan terhadap hasil akhir proses desain bangunan gedung itu sendiri (gambar kerja, spesifikasi, *bill of quantity*).

V.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat ditarik dari kegiatan penelitian ini meliputi,

V.1.1 Faktor-Faktor Dominan dalam *Design Information*

1. Faktor “pertimbangan ruang yang dibutuhkan dalam bangunan yang akan didesain” merupakan faktor paling dominan pada kelompok kebutuhan dalam *design information*. Informasi ini didalamnya meliputi data mengenai jumlah, jenis dan kapasitas ruang yang dibutuhkan dalam bangunan yang akan didesain.
2. Faktor “*image* yang akan ditampilkan pada dalam wujud bangunan yang akan direncanakan” merupakan faktor paling dominan pada kelompok bentuk dalam *design information*. Informasi ini merupakan data mengenai keinginan dari pemilik mengenai wujud bangunan sehingga dapat menimbulkan kesan yang baik dari pemilik maupun para pengguna bangunan.

3. Faktor “pengaruh desain bangunan terhadap lingkungan sekitar” merupakan faktor paling dominan pada kelompok tautan dalam *design information*. Informasi ini merupakan data mengenai analisis dampak lingkungan yang telah dilakukan sebelumnya dan data mengenai kondisi lingkungan yang ada disekitar bangunan yang saat ini.
4. Jika dilihat dari keseluruhan komponen dalam *design information*, maka faktor “pertimbangan ruang yang dibutuhkan dalam bangunan yang akan didesain” merupakan faktor paling dominan dalam *design information*.
5. Pada tingkat kelompok *design information*, maka kelompok kebutuhan adalah yang paling dominan dalam mempengaruhi hasil akhir proses desain bangunan gedung. Kelompok kebutuhan secara umum memberikan informasi mengenai faktor internal dalam bangunan yang akan direncanakan.

V.1.2 Tingkat Pengaruh *Design Information* terhadap Hasil Akhir Proses Desain

1. Faktor “besarnya luasan yang akan digunakan untuk sirkulasi manusia atau barang dalam desain terhadap luas bangunan total” merupakan faktor yang berpengaruh paling signifikan dan pemberi kontribusi terbesar terhadap hasil akhir proses desain bangunan gedung berupa gambar kerja.
2. Faktor “pertimbangan kebutuhan ruang yang diperlukan dalam bangunan yang akan didesain” merupakan faktor yang berpengaruh paling signifikan terhadap hasil akhir proses desain bangunan gedung berupa spesifikasi.
3. Faktor yang memberikan kontribusi terbesar kepada hasil akhir proses desain berupa spesifikasi adalah “pertimbangan pencapaian kendaraan kedalam *site* yang direncanakan”. Semakin mudah pencapaian kendaraan kedalam *site* yang direncanakan maka hasil akhir proses desain berupa spesifikasi akan semakin baik.
4. “*Style* bangunan yang akan diungkapkan dalam desain yang direncanakan” merupakan faktor yang berpengaruh paling signifikan

terhadap hasil akhir proses desain bangunan gedung berupa *bill of quantity*.

5. Faktor yang memberikan kontribusi terbesar terhadap hasil akhir proses desain bangunan gedung berupa *bill of quantity* adalah “biaya perawatan dan pengoperasian bangunan”. Semakin tinggi biaya perawatan dan pengoperasian bangunan gedung yang direncanakan maka hasil akhir proses desain berupa *bill of quantity* akan semakin baik.
6. Faktor-faktor dalam *design information* jika dilihat pengaruhnya terhadap keseluruhan hasil akhir proses desain bangunan gedung (gambar kerja, spesifikasi dan *bill of quantity*), maka faktor “pengutamaan salah satu fungsi ruang dalam mendesain bangunan yang direncanakan” dan “keadaan cuaca secara umum pada *site* yang direncanakan” merupakan faktor-faktor yang berpengaruh paling signifikan.
7. Faktor yang memberikan kontribusi terbesar terhadap hasil akhir proses desain bangunan gedung berupa gambar kerja, spesifikasi dan *bill of quantity* adalah, “anggaran dana yang disediakan untuk pembangunan desain yang direncanakan”. Semakin tinggi anggaran dana yang disediakan (menyangkut batasan dana pembangunan) untuk pembangunan desain yang direncanakan, maka hasil akhir proses desain akan semakin baik.

V.2 SARAN

1. Dalam serangkaian penggalan data primer melalui penyebaran kuisisioner, perlu dipertimbangkan model kuisisioner yang sesuai dengan tujuan penelitian, jumlah responden dan alokasi waktu dalam penyampaian penerimaan jawaban dari para responden.
2. Dalam memilih responden, harus diperhatikan responden yang sesuai dengan penelitian, agar jawaban yang diberikan tidak bias. Karena ada kecenderungan kuisisioner diberikan kepada orang (dalam satu perusahaan) yang sebenarnya tidak layak untuk mengisi berdasarkan materi yang akan dibahas.

3. Perlu pengkajian ulang atas model penanganan desain agar dapat bersaing pada era globalisasi.
4. Kemampuan *arsitek* dalam menggali seluruh *desain information* yang akan digunakan pada proses perancangan bangunan gedung merupakan tuntutan yang harus dipenuhi untuk menunjang keberhasilan proyek konstruksi.
5. Kerjasama dengan disiplin ilmu lain bagi *arsitek* menjadi sangat penting untuk mendapatkan informasi akurat yang akan digunakan pada proses perancangan bangunan gedung.
6. Partisipasi dari prinsipal dalam pemberian data yang akurat untuk membantu berjalannya proses desain dengan baik. Partisipasi tersebut dapat berupa pemberian TOR (*Term of Reference*) dari proyek yang direncanakan dengan jelas dan detail.
7. Pengenalan permasalahan dalam suatu proses desain dapat dilakukan sejak dini jika seluruh informasi yang dibutuhkan didapatkan sehingga hasil akhir yang diperoleh akan lebih baik.
8. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan ini, penelitian masih dapat dikembangkan untuk melihat seberapa jauh pengaruh *design information* tersebut terhadap terhadap hasil akhir proses desain berdasarkan tipologi bangunan.

DAFTAR PUSTAKA

- Bryman, A., and Cramer, D., (1997), Quantitative Data Analysis with SPSS for Windows, Routledge, London.
- Budiharjo, Eko, (1991), Arsitektur Indonesia, Penerbit Alumni, Bandung.
- Bush, Vincent G, (1983), Manajemen Konstruksi, PT. Pustaka Binawan Pressindo, Jakarta.
- Donald S. Barrie, Boyd C. Paulson, Jr., Sudinarto, (1995), Manajemen Konstruksi Profesional, Erlangga, Jakarta.
- Fisk, Edward R., (1992), Construction Project Administration, A Simon & Schuster Company, Eaglewood Cliffs, New Jersey.
- Goodban, William T, Hayslett, Jack J., (1995), Architectural Drawing and Planning, McGraw Hill Co., New York.
- Kwakye, A.A., (1997), Construction Project Administration in Practice, The Chartered Institute of Building, Englemere, Kings Ride, Ascot, England.
- Lawson, Bryan, (1995), How Designers Think, The University Press, Cambridge, Great Britain.
- Leseau, Paul, (1992), Graphic Thinking for Architec and Designer, McGraw Hill Co, New York.
- Longman, AW, (1997), Construction Project Administration, The Chartered Institute of Building, hal.118
- Pedju, A. Mochtar, (1994), Pengelolaan Pembangunan Proyek Konstruksi Berskala Besar, Majalah Konstruksi.
- Penna, William, Caudill, W, Focke, J, (1995), Problem Seeking, An Architectural Programming Primer, Van Nostrand Reinhold Inc. Co., New York.
- Sachari, A., (1986), Paradigma Desain Indonesia, Inddes Kelompok Studi Desain Jurusan Desain ITB, CV. Rajawali, Bandung.
- Santoso, Singgih, (1999), SPSS Mengolah Data Statistik Secara Profesional, PT Elek Media Komputindo, Jakarta.
- Syarif, Syahrul, (1991), Wawasan Arsitek Indonesia Perlu Ditingkatkan, Majalah Konstruksi, hal. 19

- Wallach, Paul I, (1982), *Basic Architecture Drafting*, South-Western Publishing Co.
- White, Edward T, (1986), *Concept Sourcebook*, Architectural Media Ltd.



Kuisisioner penelitian

Analisis Pengaruh

DESIGN INFORMATION terhadap HASIL AKHIR PROSES DESAIN BANGUNAN GEDUNG

Dalam rangka menyelesaikan studi di Program Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Program Magister Teknik, Konsentrasi Manajemen Konstruksi, kami mengadakan penelitian dengan judul **Analisis Pengaruh Design Information Terhadap Hasil Akhir Proses Design Bangunan Gedung**. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mencari faktor-faktor apa sajakah dalam design information yang dominan terhadap hasil akhir proses desain bangunan gedung beserta tingkat pengaruhnya. Melalui kuisisioner ini, kami berharap Bapak/ Ibu bersedia menjawab beberapa pertanyaan yang kami ajukan. Daftar pertanyaan untuk penelitian ini telah dirancang sedemikian rupa sehingga memudahkan Bapak/ Ibu dalam mengisinya. Semua jawaban yang Bapak/Ibu berikan hanya untuk kepentingan akademik dan terjamin kerahasiaannya. Atas perhatian Bapak / Ibu dalam penelitian ini, kami ucapkan banyak terima kasih.

I. Umum

1. Nama Perusahaan : _____
2. Lama bapak / ibu bekerja di perusahaan ini,
 - kurang dari 1 tahun
 - 1 - 5 tahun
 - 5 - 10 tahun
 - > 10 tahun
3. Latar belakang pendidikan bapak / ibu,
 - SMA atau sederajat
 - D1 / D3
 - Sarjana S1
 - Sarjana S2
4. Pengalaman kerja yang telah dimiliki Bapak / Ibu,
 - < 1 Tahun
 - 1 - 5 tahun
 - 5 - 10 Tahun
 - > 10 tahun

II. Pilihan jawaban dari pertanyaan-pertanyaan berikut di bawah ini dengan berdasarkan tingkat kepentingannya dengan memberi tanda [x] pada pilihan yang tersedia yaitu,

1. Jenis atau tipe proyek yang akan anda jadikan sebagai dasar dalam menjawab pertanyaan-pertanyaan berikutnya di bawah ini,
 - Perkantoran
 - Pendidikan
 - Hotel
 - Fasilitas Publik
 - Lain-lain.....

Dibawah ini terdapat beberapa informasi desain yang dapat mempengaruhi hasil akhir dari suatu proses desain. Menurut saudara seberapa besar tingkat pengaruh faktor-faktor tersebut terhadap hasil akhir suatu proses desain bangunan gedung *berdasarkan proyek tertentu* yang telah anda selesaikan dengan skala,

Pada bagian paling kanan tersedia pula jawaban terhadap tingkat ukuran faktor yang dapat mempengaruhi hasil akhir dari proses desain bangunan gedung. Bapak / Ibu dipersilahkan untuk memilih jawaban tingkat ukuran tersebut *berdasarkan proyek tertentu* yang telah diselesaikan.

Sangat tidak berpengaruh 1 7
Sangat berpengaruh

JAWABAN YANG DIBERIKAN UNTUK PERTANYAAN-PERTANYAAN DIBAWAH INI DIDASARI OLEH PENILAIAN TERHADAP SATU PROYEK YANG TIPE ATAU JENISNYA TELAH SAUDARA UNGKAPKAN PADA PERTANYAAN SEBELUMNYA dan HASIL AKHIR YANG DIMAKSUD DALAM PENELITIAN INI ADALAH BERUPA GAMBAR KERJA SPESIFIKASI dan BILL of QUANTITIES

No.	FAKTOR YANG DAPAT MEMPENGARUHI	Tingkat Pengaruh Terhadap Hasil Akhir Proses desain							Tingkat Ukuran Faktor-Faktor yang dapat Mempengaruhi Hasil akhir Proses Desain Yang telah Dilaksanakan								
		1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7		
KEBUTUHAN																	
1.	Perimbangan kebutuhan ruang yang diperlukan dalam bangunan yang akan didesain.								simpel	2	3	4	5	6	7	Komplek publik	
2.	Jenis atau tipe bangunan yang akan didesain								privat	1	2	3	4	5	6	7	publik
3.	Anggaran dana yang disediakan untuk pembangunan desain yang direncanakan (dalam milyar rupiah)								kecil	1	2	3	4	5	6	7	besar
4.	Pengutamaan salah satu fungsi ruang dalam mendesain bangunan yang direncanakan								tidak ada prioritas	1	2	3	4	5	6	7	mengutamakan
5.	Biaya perawatan dan pengoperasian bangunan yang akan didesain								rendah	1	2	3	4	5	6	7	tinggi
6.	Kondisi pencapaian manusia dan barang menuju site yang akan digunakan untuk pembangunan								mudah	1	2	3	4	5	6	7	sulit
7.	Mutu bahan dan peralatan yang digunakan dalam desain yang direncanakan								rendah	1	2	3	4	5	6	7	tinggi
8.	Lingkungan membutuhkan desain bangunan yang direncanakan								tidak membutuhkan	1	2	3	4	5	6	7	membutuhkan
9.	Fasilitas yang ada dalam lingkungan untuk membantu pelaksanaan dari proses desain yang direncanakan (infrastruktur)								tidak ada	1	2	3	4	5	6	7	lengkap
BENTUK																	
10.	Besarnya luasan yang akan digunakan untuk sirkulasi manusia atau barang dalam desain terhadap luas bangunan total								kecil	<10%	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	besar
11.	Rencana waktu penyelesaian pembangunan dari desain yang akan direncanakan								pendek	<0.5th	0.5-1	1-1.5	1.5-2	2-2.5	2.5-3	3-3.5	panjang

FAKTOR YANG DAPAT MEMPENGARUHI	Tingkat Pengaruh Terhadap Hasil Akhir Proses Desain							Tingkat Ukuran Faktor-faktor yang dapat mempengaruhi Hasil Akhir Proses Desain yang telah Dilaksanakan						
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
12. Penentuan sistem struktur utama yang akan digunakan dalam desain yang direncanakan (berdasarkan teknologi)								konvensional	2	3	4	5	6	teknologi tinggi
13. Tipe konstruksi yang akan digunakan dalam desain yang direncanakan (berdasarkan teknologi)								konvensional	2	3	4	5	6	teknologi tinggi
14. Pemilihan metode pelaksanaan konstruksi untuk desain yang akan direncanakan (berdasarkan teknologi)								konvensional	2	3	4	5	6	teknologi tinggi
15. Pengendalian suhu didalam bangunan yang akan direncanakan								alami	2	3	4	5	6	buatan
16. Style bangunan yang akan diungkapkan dalam desain yang direncanakan								tradisional	2	3	4	5	6	kontemporer
17. Image yang akan ditampilkan dalam wujud bangunan yang akan direncanakan								buruk	2	3	4	5	6	baik
18. Banyaknya lantai bangunan yang akan didesain								1	2	3	4	5	6	7
19. Bentuk dan luasan site yang akan dimanfaatkan untuk bangunan yang akan didesain (dalam hektar)								tunggal	2	3	4	5	6	10
20. Banyaknya massa bangunan yang direncanakan								lantai	2	3	4	5	6	>10 lantai
21. Keadaan cuaca secara umum pada site yang direncanakan								kecil	0.1-0.4	0.4-0.8	0.8-1.2	1.2-1.6	1.6-2	besar
22. Keadaan cuaca yang khusus pada site yang direncanakan								<0.1 ha	0.1-0.4	0.4-0.8	0.8-1.2	1.2-1.6	1.6-2	>2ha
23. Pengaruh desain bangunan yang direncanakan tersebut terhadap lingkungan sekitarnya								tinggal	2	3	4	5	6	banyak
24. Pertimbangan pencapaian kendaraan kedalam site yang direncanakan								buruk	2	3	4	5	6	baik
25. Daya dukung tanah dalam site								buruk	2	3	4	5	6	7

III. Pilihlah jawaban dari pertanyaan-pertanyaan berikut berdasarkan tingkat ukuran dari hasil akhir suatu proses desain bangunan gedung dengan memberi tanda silang (X) pada pilihan jawaban yang telah tersedia,

No.	VARIABEL	TINGKAT UKURAN HASIL AKHIR PROSES DESAIN BANGUNAN GEDUNG YANG TELAH DILAKSANAKAN						
1.	Penambahan gambar-gambar rancangan pada waktu pelaksanaan untuk memudahkan kontraktor untuk melaksanakan pekerjaan.	ada	2	3	4	5	6	tidak ada
2.	Penambahan gambar-gambar detail pada waktu pelaksanaan untuk memudahkan kontraktor untuk melaksanakan pekerjaan.	ada	2	3	4	5	6	tidak ada
3.	Pertanyaan – pertanyaan yang diajukan kontraktor kepada desainer menyangkut penerapan gambar kerja di lapangan	ada	2	3	4	5	6	tidak ada
4.	Kesalahan pelaksanaan pekerjaan yang dilakukan oleh kontraktor karena kesalahan dalam membaca gambar rencana atau detail.	ada	2	3	4	5	6	tidak ada
5.	Perubahan desain untuk menyesuaikan penerapan di lapangan yang dilakukan oleh konsultan.	ada	2	3	4	5	6	tidak ada
6.	Pertanyaan yang diajukan kepada konsultan oleh kontraktor mengenai spesifikasi yang kurang jelas	ada	2	3	4	5	6	tidak ada
7.	Penambahan item dalam spesifikasi pada waktu pelaksanaan untuk bahan atau material	ada	2	3	4	5	6	tidak ada
8.	Penambahan item dalam spesifikasi pada waktu pelaksanaan untuk metoda pelaksanaan kerja yang akan digunakan	ada	2	3	4	5	6	tidak ada
9.	Kesalahan spesifikasi pada suatu pekerjaan yang disebabkan oleh belum dituangkannya spesifikasi pekerjaan tersebut dalam spesifikasi umum dan khusus.	ada	2	3	4	5	6	tidak ada
10.	Pada waktu pelaksanaan pekerjaan terjadi perbedaan volume terhadap bill of quantity	ada	2	3	4	5	6	tidak ada
11.	Terdapat koreksi dari kontraktor kepada konsultan terhadap bill of quantity	ada	2	3	4	5	6	tidak ada

Setelah Bapak/Ibu menjawab seluruh pertanyaan, kiranya bersedia untuk memberikan tanda tangan dan cap perusahaan tempat bapak/ibu bekerja sebagai pertanggung jawaban kami dalam penelitian ini.

(tanda tangan dan cap perusahaan)

No.	NAMA PERUSAHAAN	Asal	Lama	Pen.	Pk.	Tipe	K1	K2
1	PT. POLA DWIPA	sm	3	3	3	1	5	6
2	PT. MUGAS ENAMBELAS	sm	2	3	2	2	6	4
3	PT. MUGAS ENAMBELAS	sm	4	3	4	2	4	2
4	PT. KARSANDHIKA RANCANA	sm	4	3	4	5	7	7
5	CV. ESTETIKA	sm	4	3	4	2	7	1
6	PT. REKA CITRA	sm	2	3	3	2	7	4
7	PT. SARANABUDI PRAKARSARIPTA	sm	3	3	4	2	7	7
8	PT. SARANABUDI PRAKARSARIPTA	sm	3	3	3	1	5	6
9	CV. NIRMANA	sm	4	3	4	2	7	1
10	PT. GAGAS RANCANG	sm	4	3	4	1	6	2
11	CV. SEMBADA DESAIN	sm	3	3	3	2	5	4
12	PT. POLA DWIPA	sm	4	4	4	1	7	5
13	CV. TAMPOMAS	sm	2	3	3	2	6	7
14	PT. POLA DWIPA	sm	2	3	3	1	7	7
15	PT. KALPATARU	sm	2	2	2	3	7	5
16	PT. YODYA KARYA	sm	4	3	4	5	7	7
17	PT. YODYA KARYA	sm	4	3	4	1	7	7
18	CV. TRIGUNA	yk	4	4	4	4	7	7
19	CV. TRIGUNA	yk	4	3	4	3	7	3
20	CV. TATA GATRA	yk	3	3	3	4	7	4
21	CV. SUKA ADICIPTA	yk	3	3	4	4	7	6
22	CV. SUKA ADICIPTA	yk	3	3	3	2	6	4
23	PT. KERTA GANA	yk	4	2	4	1	6	6
24	PT. KERTA GUPITA KENCANA	yk	2	2	2	4	5	6
25	PT. TEKNIK GAMA PRAWANDHA	yk	2	3	4	1	7	4
26	PT. LARONA	yk	3	3	3	4	7	5
27	PT. LARONA	yk	3	3	4	2	6	7
28	PT. BARUNADRI ENG.	yk	2	3	2	1	5	5
29	PT. TITIMATRA TUJUTAMA	yk	2	3	2	2	7	7
30	PT. ACE MANUNGGAL	yk	4	3	4	1	4	4
31	CV. MULTI VISI KARYA	yk	2	2	2	2	4	4
32	CV. MULTI VISI KARYA	yk	1	3	1	3	7	1
33	PT. TRIPANOTO SRI	sm	4	3	4	1	4	4
34	PT. ARYA WIJAYA MEGA PERKASA	sm	2	3	3	4	3	4
35	PT. ARYA WIJAYA MEGA PERKASA	sm	2	3	3	5	6	7
36	PT. ADICCON MULYA	sm	3	2	3	4	7	7
37	PT. ADICCON MULYA	sm	3	3	3	3	6	6
38	PT. GEOSARANA GUNA SEMARANG	sm	2	3	2	4	7	7
39	PT. GEOSARANA GUNA SEMARANG	sm	2	3	2	2	7	7
40	CV. RIPTA YASA	yk	2	3	3	4	7	7
41	PT. ASANA CITRA YASA	yk	4	3	4	3	7	6
42	PT. CIPTANING	mg	2	3	2	2	2	7
43	CV. WISANGGENI	mg	2	3	2	3	7	7
44	CV. CIPTASRAYA	mg	2	3	2	2	3	7
45	PT.. TEKNIKA VASA	kl	3	2	4	4	7	6
46	PT. KWALITAS UTAMA	kl	3	3	4	4	7	4
47	CV. RTC	yk	4	2	4	1	6	6
48	CV. RTC	yk	2	3	2	2	5	5
49	CV. RTC	yk	3	2	4	2	7	6
50	PT. AKASA UPAKARTI	sl	3	4	4	3	7	6
51	PT. CANDRA KIRANA TOOAL DESIGN	sl	2	3	3	5	7	5
52	PT. DARMA DEDANA CIPTA	sl	2	2	2	5	7	6
53	PT. SUVEY PEMBANGUNAN	sl	3	2	4	5	6	5
54	PT. SEECONS	sl	3	3	4	5	7	6

K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
4	5	4	2	6	5	7	4	4	5	4	5	7
4	6	3	5	7	4	4	6	6	3	3	3	6
6	1	3	6	4	3	6	6	6	3	3	3	1
7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	6	6
6	4	6	7	6	4	4	4	5	7	4	4	6
7	4	4	5	5	4	5	5	6	6	6	4	6
6	5	4	7	7	6	7	7	7	6	6	4	7
3	4	7	1	5	7	6	7	7	7	7	7	2
6	4	6	7	6	4	4	4	6	6	4	4	6
5	1	2	4	6	7	5	2	2	5	5	5	7
6	2	2	6	7	5	6	2	1	5	5	4	7
4	6	2	4	6	5	6	4	4	5	5	3	6
3	4	2	3	4	7	4	3	2	2	2	4	1
7	5	6	6	6	6	6	6	6	4	3	4	6
5	3	4	2	6	2	4	6	4	6	6	6	7
3	7	3	6	6	4	7	2	4	7	7	3	7
7	4	7	7	7	7	5	7	6	7	5	6	7
7	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4
7	1	7	2	7	1	1	6	1	7	4	6	7
7	1	2	7	7	1	7	7	7	7	7	1	4
5	2	4	5	5	7	7	7	5	5	5	5	7
7	2	1	5	7	5	7	3	2	3	5	3	7
6	2	6	6	5	6	6	6	6	6	6	4	4
7	6	6	7	6	6	6	5	6	5	6	4	4
7	7	2	4	7	3	7	4	4	4	4	4	7
4	2	4	5	6	6	7	5	5	6	6	6	7
2	2	1	7	7	6	5	4	2	3	4	4	7
7	6	5	4	6	6	5	4	4	5	3	5	4
7	6	7	7	7	5	6	7	6	5	6	6	4
4	4	4	7	7	4	4	4	4	7	7	4	4
4	4	4	4	4	4	4	3	2	5	3	3	7
7	7	4	4	7	4	7	4	1	4	4	7	4
3	5	3	2	5	7	4	3	4	5	5	5	5
4	2	2	3	6	4	2	7	1	4	4	3	6
4	5	7	7	6	7	6	5	4	5	5	4	7
5	3	5	7	5	5	5	7	7	7	7	7	6
6	5	6	3	7	4	2	3	1	6	5	7	6
7	7	7	1	7	7	7	5	3	7	6	6	6
7	5	6	4	7	6	5	7	7	5	5	5	6
4	4	5	5	5	7	6	5	2	5	6	6	5
7	1	4	6	6	5	6	6	6	6	6	6	4
1	7	1	1	3	3	4	2	1	1	1	1	1
1	7	2	1	4	7	4	1	1	1	1	1	1
2	2	2	1	4	6	3	3	1	1	2	2	1
7	5	6	5	7	6	5	6	7	6	6	6	5
6	2	4	1	6	5	4	6	2	6	5	7	6
6	5	6	6	6	4	5	6	6	6	6	6	4
6	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	6	5
6	5	5	6	6	6	6	7	5	4	4	3	4
4	2	6	5	7	7	5	4	2	6	3	7	6
6	2	1	3	6	6	3	7	2	2	3	2	7
5	2	4	3	6	7	6	5	1	5	4	4	6
6	1	4	4	7	2	5	3	3	5	5	7	7
7	4	5	2	7	3	3	5	4	5	6	6	7

LAMPIRAN 2
Data dari Kuisisioner Penelitian

B16	B17	B18	T19	T20	T21	T22	T23	T24	T25	UK1	UK2	UK3
6	7	3	1	1	7	6	7	2	2	3	4	4
4	3	6	4	6	5	5	4	6	6	3	5	3
4	4	6	5	6	6	6	4	6	4	1	7	4
7	7	5	6	6	7	5	7	7	6	4	6	6
6	6	6	6	6	6	6	6	4	5	5	4	4
4	7	6	5	5	4	5	4	4	6	7	7	6
6	7	6	7	7	6	6	7	7	7	6	5	3
7	7	7	4	1	2	1	7	3	7	3	6	3
6	6	6	6	6	6	6	6	4	5	5	4	4
7	7	4	5	6	2	3	7	6	3	5	2	3
7	7	3	6	4	2	6	7	5	3	2	2	1
7	7	6	6	6	2	2	6	5	5	5	5	4
4	7	1	5	4	5	6	7	3	7	2	3	1
6	7	2	5	4	1	3	6	4	3	6	5	3
7	7	5	6	2	3	6	4	3	7	5	2	3
7	7	2	7	7	2	3	7	6	6	5	5	5
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	1	7
6	4	7	7	7	5	5	5	7	7	5	7	7
6	7	7	7	1	1	1	3	7	7	7	6	7
7	6	1	7	7	7	7	1	7	7	7	7	5
7	6	3	6	2	3	4	7	7	6	5	7	1
7	7	4	6	7	2	4	7	4	6	2	4	2
6	6	4	5	6	5	4	6	4	4	6	6	3
5	6	4	6	6	5	4	7	7	4	6	6	7
7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	7	7	7
7	7	2	6	3	3	7	7	6	7	7	7	7
7	6	1	7	2	3	5	7	7	7	3	5	3
6	5	6	4	4	5	5	5	4	6	5	5	2
5	5	7	6	7	6	7	7	7	7	7	5	6
4	7	7	4	4	4	4	7	7	7	4	4	2
6	4	2	5	3	2	2	7	7	5	3	5	1
4	7	4	4	7	4	7	4	1	7	7	1	3
5	5	3	3	1	7	7	7	2	6	1	2	1
7	6	2	1	3	3	2	6	2	6	3	4	3
6	5	2	6	6	7	7	6	7	6	5	7	1
7	7	5	5	2	7	7	7	6	7	6	7	3
7	7	4	5	3	6	7	7	4	6	7	5	4
7	7	3	5	6	7	7	7	1	7	6	7	6
4	4	2	2	4	5	5	5	1	7	2	2	3
5	5	5	5	5	5	6	6	5	6	4	4	4
5	5	4	5	5	6	6	6	6	6	5	5	4
4	7	2	1	6	7	7	4	1	7	1	7	1
1	7	1	1	1	7	7	7	1	7	7	7	6
2	7	1	2	3	7	6	6	1	7	7	7	5
5	6	5	5	5	4	5	6	5	7	3	3	2
7	7	5	4	1	2	2	3	7	6	7	7	5
6	5	5	5	6	5	4	6	6	6	5	6	3
5	6	6	4	5	5	4	6	5	6	5	5	6
5	4	3	5	4	3	3	3	4	6	3	6	3
7	7	5	4	1	2	2	7	3	5	7	5	7
7	7	3	5	4	3	3	5	2	2	1	7	1
7	7	5	6	4	1	1	7	4	3	5	4	3
7	7	3	4	4	6	6	7	5	3	6	5	5
7	7	4	5	3	5	5	7	4	6	7	5	7

LAMPIRAN 2
Data dari Kuisisioner Penelitian

UK4	UK5	UK6	UK7	UK8	UK9	UB10	UB11	UB12	UB13	UB14	UB15	UB16
1	5	1	6	4	7	6	5	6	5	6	7	6
6	3	1	4	3	7	5	2	4	4	4	7	4
3	3	1	4	3	7	5	5	3	3	3	1	3
6	6	6	6	6	4	5	5	5	5	4	4	4
4	4	4	5	5	5	3	3	4	4	4	3	4
4	4	4	6	4	5	3	2	2	2	2	4	4
5	5	1	5	4	2	6	2	6	6	4	1	5
4	6	1	2	6	6	7	4	5	6	5	1	6
4	5	4	5	5	5	3	3	4	4	4	3	4
1	2	1	6	5	7	6	5	5	4	4	7	6
1	1	2	6	5	6	7	5	5	4	3	4	5
6	4	4	5	4	6	4	4	4	4	4	6	6
2	3	1	5	6	7	6	4	3	3	2	1	4
7	2	1	6	4	6	4	4	2	1	1	6	4
2	4	1	5	3	7	7	4	5	5	4	7	6
6	3	2	4	4	5	3	4	4	4	2	7	5
4	2	2	5	7	5	4	4	4	4	4	6	4
7	7	4	7	7	7	7	6	7	7	7	5	7
4	3	2	7	1	1	5	7	7	4	6	6	4
4	3	7	7	1	1	7	7	7	7	4	4	7
1	3	1	5	7	7	7	3	3	5	4	1	1
1	2	1	6	5	7	7	5	4	4	4	2	5
6	6	6	6	5	6	6	6	6	5	4	4	5
6	7	7	7	6	6	6	5	5	1	2	4	4
1	4	4	6	4	6	2	4	7	7	7	7	7
6	2	6	3	3	5	3	5	3	4	6	3	5
1	1	5	5	6	5	7	5	3	3	3	2	4
2	3	3	5	6	7	7	5	3	2	2	6	4
5	7	7	7	5	5	5	5	5	5	5	4	5
4	4	7	7	4	4	2	1	4	4	4	4	4
4	5	3	7	7	7	4	4	7	7	7	1	4
2	3	1	6	5	7	6	5	3	3	5	5	6
1	3	1	5	1	7	7	2	2	3	2	5	4
2	3	1	6	4	3	4	3	4	4	2	4	5
5	5	3	5	7	5	5	4	4	4	3	1	3
2	5	2	5	6	7	6	4	4	3	4	1	4
4	5	1	6	3	7	7	5	5	5	6	7	6
5	5	6	6	7	6	5	5	5	5	5	7	3
1	3	1	5	7	7	6	5	4	5	5	6	5
5	5	4	4	7	7	4	4	5	5	4	4	4
4	5	3	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5
1	2	1	4	4	7	6	2	2	2	1	1	2
6	6	5	6	5	3	7	5	6	7	4	2	7
6	5	2	6	6	2	6	6	6	5	5	2	7
2	3	1	4	3	7	6	2	3	3	2	1	3
2	6	3	7	6	5	7	5	6	6	7	4	7
5	4	3	4	5	5	5	3	4	4	4	3	3
5	5	5	4	5	5	4	4	5	6	6	3	3
4	3	3	5	5	5	5	4	3	3	4	5	5
6	6	3	7	4	5	7	6	6	6	6	7	7
1	1	1	3	4	5	5	2	1	2	2	1	2
2	4	5	5	4	6	6	2	5	5	6	4	5
4	5	3	7	3	6	6	3	5	7	6	6	7
6	6	4	7	3	5	7	4	5	5	7	7	7

UB17	UB18	UT19	UT20	UT21	UT22	UT23	UT24	UT25	D1	D2	D3	D4
6	5	4	1	7	7	5	1	7	6	4	3	6
7	2	1	1	7	7	5	1	7	1	4	4	2
7	2	3	7	7	7	5	1	4	1	1	1	4
6	3	6	5	4	4	6	5	4	5	5	4	5
4	3	6	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4
7	2	6	7	4	4	5	4	4	3	3	3	6
7	2	4	7	6	6	6	1	2	6	7	5	7
7	4	3	1	7	7	7	1	3	5	2	6	6
4	3	4	5	4	4	6	4	4	4	3	3	3
7	3	3	1	7	7	6	1	6	3	6	6	6
7	2	3	4	7	6	4	1	7	3	5	4	6
7	3	2	1	5	5	7	3	4	4	3	3	6
6	1	3	3	7	7	6	1	7	7	4	5	7
7	2	1	1	6	6	7	1	6	1	2	3	6
5	3	6	3	7	7	5	1	7	6	5	3	6
7	2	7	7	7	3	7	1	7	2	4	3	6
7	5	4	1	5	5	5	1	3	4	4	4	5
7	7	7	7	5	5	7	7	7	4	4	1	4
7	4	4	1	4	4	4	6	7	4	5	5	7
7	2	7	7	7	7	4	2	5	7	1	1	7
7	2	3	2	7	7	7	1	6	6	4	2	6
7	2	4	3	7	7	5	4	7	6	5	4	7
4	1	6	7	4	4	7	6	6	6	1	1	1
4	2	7	1	4	4	7	1	3	5	1	1	2
7	7	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1
5	4	1	3	4	3	3	6	6	1	1	4	4
7	2	4	3	7	7	5	6	4	6	4	3	7
5	2	3	1	7	7	5	2	7	1	2	2	3
5	4	5	7	5	5	6	7	6	6	5	6	5
7	2	4	2	4	4	6	2	4	1	1	4	4
7	1	3	4	7	7	7	1	4	4	4	1	4
5	3	6	3	7	7	5	2	6	4	4	1	4
5	3	2	2	7	7	5	1	3	2	2	2	6
7	2	3	3	4	3	6	1	7	1	1	2	2
5	1	2	7	4	4	7	2	5	2	2	1	3
7	4	7	5	7	7	7	2	6	3	2	1	5
5	4	3	2	7	7	5	5	3	5	3	2	5
6	2	6	5	7	7	7	1	6	6	6	6	7
7	2	5	3	7	7	7	1	6	1	1	1	2
4	4	5	5	5	4	5	4	5	2	2	2	3
4	4	5	5	5	5	5	3	5	2	2	2	3
5	2	3	2	6	4	5	2	6	6	6	4	6
7	4	6	3	2	2	7	4	2	2	2	3	2
7	3	5	5	7	7	7	6	3	5	2	2	3
6	2	3	3	7	7	5	1	7	6	6	5	6
7	3	6	2	7	7	6	2	6	3	2	1	6
4	2	3	1	5	5	5	3	4	2	1	2	6
5	3	7	7	5	5	6	3	6	5	3	3	4
5	3	4	1	5	5	5	3	5	4	5	2	6
7	7	5	1	7	6	7	4	2	3	2	1	2
4	1	2	1	6	6	4	1	7	6	6	5	7
6	2	4	2	6	6	5	3	6	5	4	3	5
6	3	4	1	5	5	6	3	5	4	3	2	5
7	7	6	1	4	4	7	3	5	4	2	1	5

D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11
4	3	6	6	5	6	5
4	7	4	6	6	5	5
4	6	6	6	6	6	7
5	5	6	6	6	5	6
5	5	5	5	6	5	5
3	6	3	4	6	4	6
6	4	7	5	7	4	7
6	6	6	6	6	6	6
3	5	4	5	6	5	5
7	5	7	7	4	6	6
7	7	7	6	7	6	6
4	4	6	6	5	5	5
6	7	6	7	7	6	6
5	4	5	4	6	6	6
7	5	7	7	5	6	7
3	5	2	6	5	6	3
6	5	6	6	5	6	6
4	4	4	4	5	5	7
6	3	7	7	7	6	6
1	1	7	7	1	1	1
7	7	6	7	7	7	6
7	6	7	7	6	7	6
6	1	3	4	2	4	4
1	1	2	3	1	4	3
1	1	7	7	1	1	7
2	2	4	6	4	2	4
7	6	6	7	7	6	6
2	4	3	4	4	5	5
6	6	6	6	5	4	5
7	4	4	4	3	4	7
4	4	1	1	1	4	4
4	4	1	1	1	4	4
2	2	2	2	2	2	6
1	2	3	3	2	3	5
2	4	4	3	6	5	6
4	3	3	6	7	6	6
7	5	6	7	7	5	4
6	7	7	7	6	6	6
3	4	6	6	2	2	2
2	2	2	3	3	2	3
3	2	2	3	3	3	3
7	6	6	7	6	7	7
4	4	3	3	4	3	3
6	1	1	2	5	2	1
5	6	4	5	5	4	4
2	4	3	6	6	4	5
3	1	2	3	2	2	2
2	3	5	5	6	3	4
2	2	2	2	3	6	1
1	5	4	6	5	4	2
6	5	7	7	7	6	5
4	4	5	6	6	5	5
5	3	5	6	6	3	5
2	1	4	5	6	4	4

Kota asal perusahaan sebagai responden

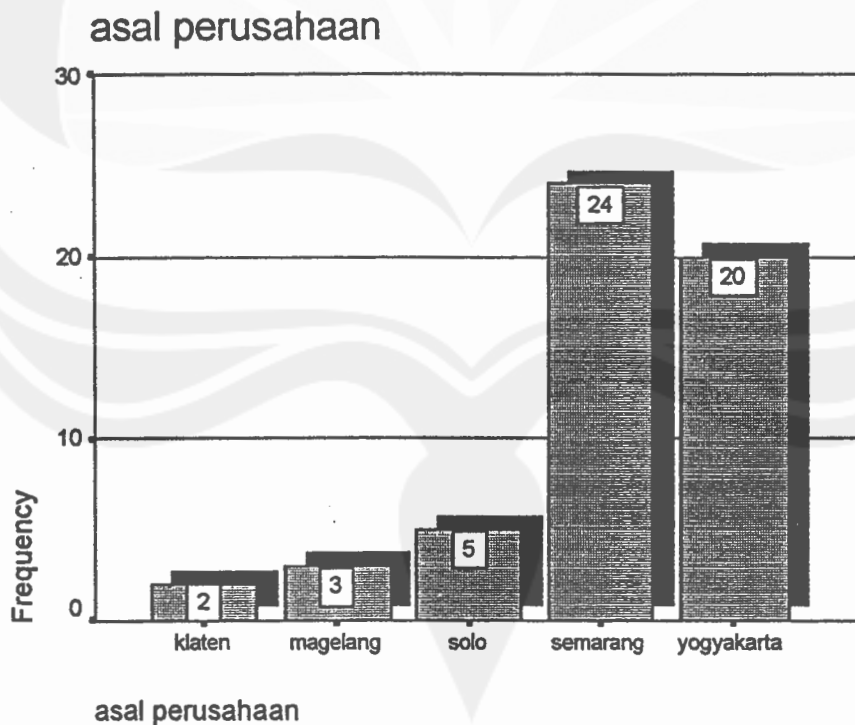
Statistics

Asal perusahaan

N	Valid	54
	Missing	0

Asal perusahaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	klaten	2	3.7	3.7	3.7
	magelang	3	5.6	5.6	9.3
	solo	5	9.3	9.3	18.5
	semarang	24	44.4	44.4	63.0
	yogyakarta	20	37.0	37.0	100.0
	Total	54	100.0	100.0	



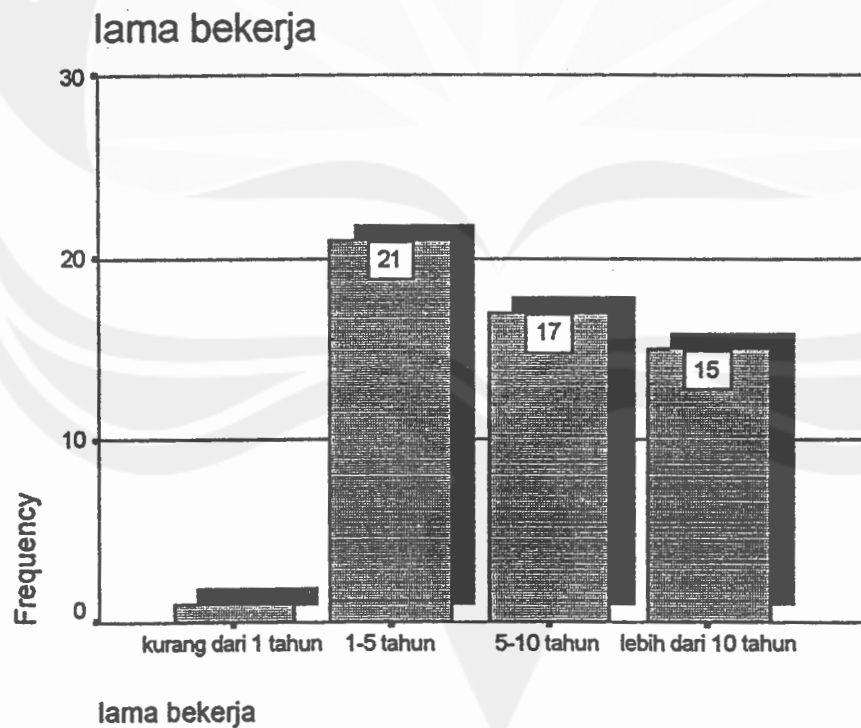
Lama bekerja responden pada perusahaan

Statistics Lama bekerja

N	Valid	54
	Missing	0

Lama bekerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kurang dari 1 tahun	1	1.9	1.9	1.9
	1-5 tahun	21	38.9	38.9	40.7
	5-10 tahun	17	31.5	31.5	72.2
	lebih dari 10 tahun	15	27.8	27.8	100.0
	Total	54	100.0	100.0	



Latar belakang pendidikan responden

Statistics

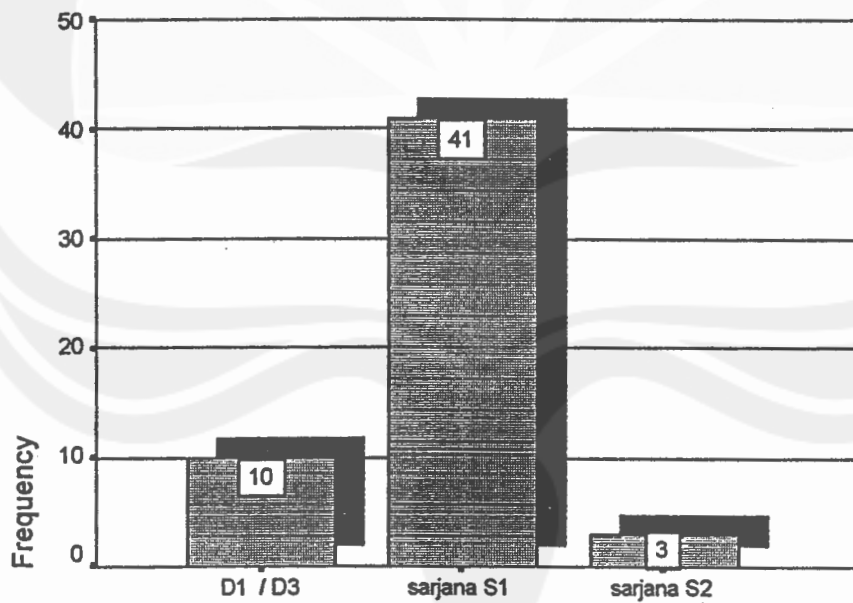
Latar belakang pendidikan

N	Valid	54
	Missing	0

Latar belakang pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	D1 / D3	10	18.5	18.5	18.5
	sarjana S1	41	75.9	75.9	94.4
	sarjana S2	3	5.6	5.6	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

latar belakang pendidikan



latar belakang pendidikan

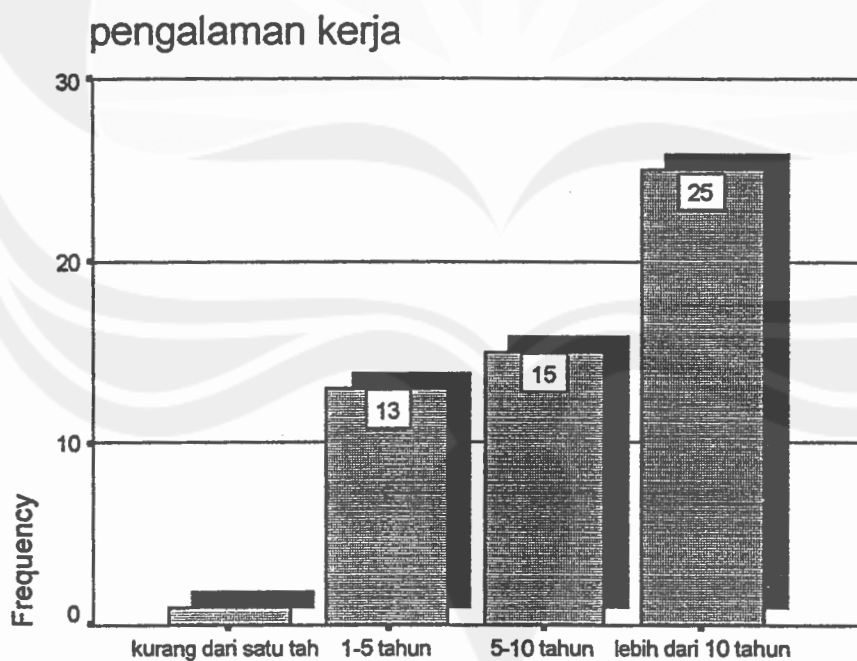
Lama bekerja responden sebagai arsitek

Statistics Pengalaman kerja

N	Valid	54
	Missing	0

Pengalaman kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kurang dari satu tahun	1	1.9	1.9	1.9
	1-5 tahun	13	24.1	24.1	25.9
	5-10 tahun	15	27.8	27.8	53.7
	lebih dari 10 tahun	25	46.3	46.3	100.0
	Total	54	100.0	100.0	



pengalaman kerja

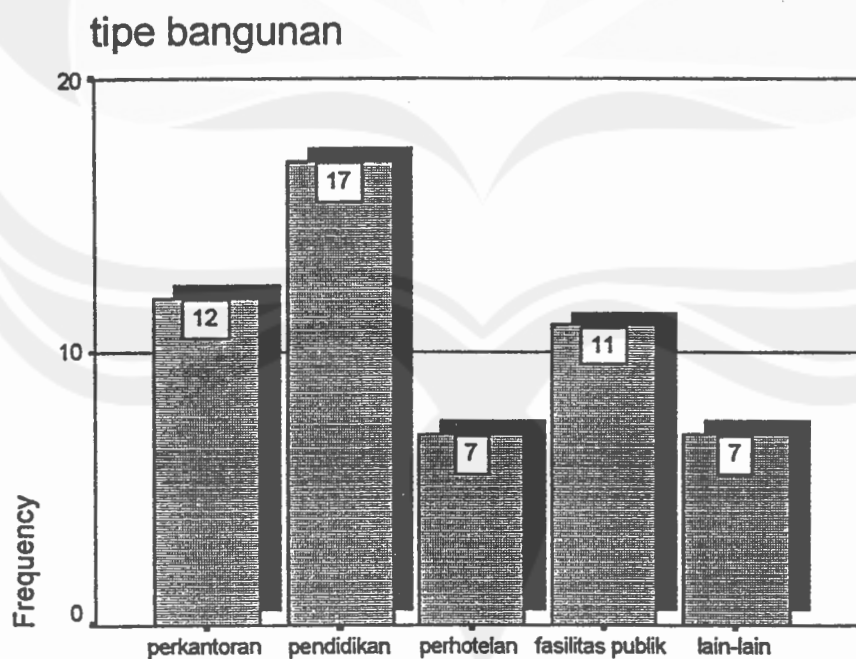
Tipe bangunan sebagai dasar responden menjawab kuisisioner

Statistics Tipe bangunan

N	Valid	54
	Missing	0

Tipe bangunan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	perkantoran	12	22.2	22.2	22.2
	pendidikan	17	31.5	31.5	53.7
	perhotelan	7	13.0	13.0	66.7
	fasilitas publik	11	20.4	20.4	87.0
	lain-lain	7	13.0	13.0	100.0
	Total		54	100.0	100.0



tipe bangunan

Uji Kendall's W untuk kelompok "KEBUTUHAN"

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Kebutuhan Nomer 1	54	6.1296	1.2745	2.00	7.00
Kebutuhan Nomer 2	54	5.2963	1.7225	1.00	7.00
Kebutuhan Nomer 3	54	5.3148	1.7137	1.00	7.00
Kebutuhan Nomer 4	54	3.9630	1.9325	1.00	7.00
Kebutuhan Nomer 5	54	4.2593	1.8550	1.00	7.00
Kebutuhan Nomer 6	54	4.5741	2.0337	1.00	7.00
Kebutuhan Nomer 7	54	5.9815	1.0727	3.00	7.00
Kebutuhan Nomer 8	54	5.1296	1.6489	1.00	7.00
Kebutuhan Nomer 9	54	5.1852	1.4804	1.00	7.00

Kendall's W Test

Ranks

	Mean Rank
Kebutuhan nomer 1	6.68
Kebutuhan Nomer 2	5.43
Kebutuhan Nomer 3	5.38
Kebutuhan Nomer 4	3.20
Kebutuhan Nomer 5	3.65
Kebutuhan Nomer 6	4.37
Kebutuhan Nomer 7	6.33
Kebutuhan Nomer 8	4.97
Kebutuhan Nomer 9	4.99

Test Statistics

N	54
Kendall's W	.210
Chi-Square	90.649
df	8
Asymp. Sig.	.000

a. Kendall's Coefficient of Concordance

Uji Kendall's W untuk kelompok "BENTUK"

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Bentuk Nomer 10	54	4.9074	1.6965	1.00	7.00
Bentuk Nomer 11	54	4.0370	2.1009	1.00	7.00
Bentuk Nomer 12	54	5.0558	1.6416	1.00	7.00
Bentuk Nomer 13	54	4.7963	1.5465	1.00	7.00
Bentuk Nomer 14	54	4.6481	1.6841	1.00	7.00
Bentuk Nomer 15	54	5.3148	1.8513	1.00	7.00
Bentuk Nomer 16	54	5.8333	1.3974	1.00	7.00
Bentuk Nomer 17	54	6.2037	1.1054	3.00	7.00
Bentuk Nomer 18	54	4.1667	1.9008	1.00	7.00

Kendall's W Test

Ranks

	Mean Rank
Bentuk Nomer 10	4.90
Bentuk Nomer 11	3.78
Bentuk Nomer 12	5.12
Bentuk Nomer 13	4.67
Bentuk Nomer 14	4.45
Bentuk Nomer 15	5.30
Bentuk Nomer 16	6.34
Bentuk Nomer 17	6.74
Bentuk Nomer 18	3.70

Test Statistics

N	54
Kendall's W	.170
Chi-Square	73.515
Df	8
Asymp. Sig.	.000

a. Kendall's Coefficient of Concordance

Uji Kendall's W untuk kelompok "TAUTAN"

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Tautan Nomer 19	54	4.9259	1.6236	1.00	7.00
Tautan Nomer 20	54	4.4259	2.0057	1.00	7.00
Tautan Nomer 21	54	4.5370	1.9687	1.00	7.00
Tautan Nomer 22	54	4.8889	1.8599	1.00	7.00
Tautan Nomer 23	54	5.9444	1.4198	1.00	7.00
Tautan Nomer 24	54	4.6852	2.0450	1.00	7.00
Tautan Nomer 25	54	5.7037	1.4618	2.00	7.00

Kendall's W Test

Ranks

	Mean Rank
Tautan Nomer 19	3.76
Tautan Nomer 20	3.46
Tautan Nomer 21	3.44
Tautan Nomer 22	3.78
Tautan Nomer 23	5.20
Tautan Nomer 24	3.70
Tautan Nomer 25	4.66

Test Statistics

N	54
Kendall's W	.115
Chi-Square	37.190
df	6
Asymp. Sig.	.000

a. Kendall's Coefficient of Concordance

Uji Kendall's W untuk komponen *Design Information*

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Kebutuhan Nomer 1	54	6.1296	1.2745	2.00	7.00
Kebutuhan Nomer 2	54	5.2963	1.7225	1.00	7.00
Kebutuhan Nomer 3	54	5.3148	1.7137	1.00	7.00
Kebutuhan Nomer 4	54	3.9630	1.9325	1.00	7.00
Kebutuhan Nomer 5	54	4.2593	1.8550	1.00	7.00
Kebutuhan Nomer 6	54	4.5741	2.0337	1.00	7.00
Kebutuhan Nomer 7	54	5.9815	1.0727	3.00	7.00
Kebutuhan Nomer 8	54	5.1296	1.6489	1.00	7.00
Kebutuhan Nomer 9	54	5.1852	1.4804	1.00	7.00
Bentuk Nomer 10	54	4.9074	1.6965	1.00	7.00
Bentuk Nomer 11	54	4.0370	2.1009	1.00	7.00
Bentuk Nomer 12	54	5.0556	1.6416	1.00	7.00
Bentuk Nomer 13	54	4.7963	1.5465	1.00	7.00
Bentuk Nomer 14	54	4.6481	1.6841	1.00	7.00
Bentuk Nomer 15	54	5.3148	1.8513	1.00	7.00
Bentuk Nomer 16	54	5.8333	1.3974	1.00	7.00
Bentuk Nomer 17	54	6.2037	1.1054	3.00	7.00
Bentuk Nomer 18	54	4.1667	1.9008	1.00	7.00
Tautan Nomer 19	54	4.9259	1.6236	1.00	7.00
Tautan Nomer 20	54	4.4259	2.0057	1.00	7.00
Tautan Nomer 21	54	4.5370	1.9687	1.00	7.00
Tautan Nomer 22	54	4.8889	1.8599	1.00	7.00
Tautan Nomer 23	54	5.9444	1.4198	1.00	7.00
Tautan Nomer 24	54	4.6852	2.0450	1.00	7.00
Tautan Nomer 25	54	5.7037	1.4618	2.00	7.00

Kendall's W Test

Ranks

	Mean Rank
Kebutuhan Nomer 1	18.19
Kebutuhan Nomer 2	14.34
Kebutuhan Nomer 3	14.61
Kebutuhan Nomer 4	8.59
Kebutuhan Nomer 5	10.11
Kebutuhan Nomer 6	11.85
Kebutuhan Nomer 7	17.03
Kebutuhan Nomer 8	13.14
Kebutuhan Nomer 9	13.52
Bentuk Nomer 10	12.31
Bentuk Nomer 11	9.29
Bentuk Nomer 12	12.93
Bentuk Nomer 13	11.61
Bentuk Nomer 14	10.94
Bentuk Nomer 15	13.76
Bentuk Nomer 16	16.08
Bentuk Nomer 17	17.30
Bentuk Nomer 18	9.56
Tautan Nomer 19	11.81
Tautan Nomer 20	10.82
Tautan Nomer 21	10.80
Tautan Nomer 22	12.02
Tautan Nomer 23	17.18
Tautan Nomer 24	11.67
Tautan Nomer 25	15.56

Test Statistics

N	54
Kendall's W	.154
Chi-Square	199.532
df	24
Asymp. Sig.	.000

a. Kendall's Coefficient of Concordance

Uji Kendall's W untuk kelompok dalam *Design Information*

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Recode kebutuhan	54	6.1852	.8484	4.00	7.00
Recode bentuk	54	6.1296	1.0824	2.00	7.00
Recode tautan	54	5.0000	1.0279	3.00	7.00

Kendall's W Test

Ranks

	Mean Rank
Recode kebutuhan	2.38
Recode bentuk	2.32
Recode tautan	1.30

Test Statistics

N	54
Kendall's W	.473
Chi-Square	51.071
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kendall's Coefficient of Concordance

Analisis regresi berganda *Design Information* terhadap gambar kerja

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Gambar Kerja	5.4630	1.2395	54
Ukuran kebutuhan 1	4.7222	1.8975	54
Ukuran kebutuhan 2	5.0370	1.7371	54
Ukuran kebutuhan 3	3.8889	1.9587	54
Ukuran kebutuhan 4	3.6852	1.9409	54
Ukuran kebutuhan 5	4.0185	1.5840	54
Ukuran kebutuhan 6	3.0000	1.9715	54
Ukuran kebutuhan 7	5.4074	1.1899	54
Ukuran kebutuhan 8	4.6852	1.5640	54
Ukuran kebutuhan 9	5.5185	1.5751	54
Ukuran bentuk 10	5.3889	1.4461	54
Ukuran bentuk 11	4.1111	1.3552	54
Ukuran bentuk 12	4.4444	1.4494	54
Ukuran bentuk 13	4.3704	1.5209	54
Ukuran bentuk 14	4.1852	1.6261	54
Ukuran bentuk 15	4.0370	2.1365	54
Ukuran bentuk 16	4.7407	1.4690	54
Ukuran bentuk 17	6.0185	1.1573	54
Ukuran bentuk 18	2.9630	1.5167	54
Ukuran tautan 19	4.2593	1.6956	54
Ukuran tautan 20	3.3519	2.1991	54
Ukuran tautan 21	5.7222	1.3656	54
Ukuran tautan 22	5.5185	1.4633	54
Ukuran tautan 23	5.7037	1.0751	54
Ukuran tautan 24	2.7222	1.8471	54
Ukuran tautan 25	5.1481	1.5468	54

Correlations

	gambar kerja	Ukuran kebutuhan 1	Ukuran kebutuhan 2	Ukuran kebutuhan 3	Ukuran kebutuhan 4	Ukuran kebutuhan 5	Ukuran kebutuhan 6	Ukuran kebutuhan 7	Ukuran kebutuhan 8	Ukuran kebutuhan 9	Ukuran bentuk 10	Ukuran bentuk 11	Ukuran bentuk 12	Ukuran bentuk 13	Ukuran bentuk 14	Ukuran bentuk 15	Ukuran bentuk 16	Ukuran bentuk 17	Ukuran bentuk 18	Ukuran tautan 19	Ukuran tautan 20	Ukuran tautan 21	Ukuran tautan 22	Ukuran tautan 23	Ukuran tautan 24	Ukuran tautan 25
Pearson Correlation	1.000	-.081	-.087	-.029	-.103	-.043	-.118	-.143	-.089	-.039	-.403	-.014	-.108	-.083	-.071	-.121	-.130	-.111	-.011	-.076	-.185	.133	.148	-.150	.008	-.076
	Ukuran kebutuhan 1	1.000	.301	.641	.493	.485	.439	-.481	-.075	-.399	-.083	.364	.484	.324	.445	.319	.475	.037	.390	.427	.180	-.329	-.280	.172	.448	-.230
	Ukuran kebutuhan 2	-.087	1.000	.273	.350	.319	.338	-.007	.039	-.304	-.058	.151	.143	.138	.111	-.300	-.070	.047	.036	.112	.258	-.258	-.249	.137	.327	-.139
	Ukuran kebutuhan 3	-.029	.641	1.000	.547	.483	.493	.338	-.088	-.372	-.191	.445	.470	.331	.480	.434	.449	.128	.859	.509	.141	-.442	-.421	.047	.487	-.282
	Ukuran kebutuhan 4	-.103	.493	.350	1.000	.538	.459	.138	.039	-.347	-.245	.207	.292	.194	.168	.158	.198	-.048	.207	.209	.243	-.454	-.480	.407	.375	-.330
	Ukuran kebutuhan 5	-.043	.485	.319	.483	1.000	.429	.368	.231	-.095	.098	.201	.588	.498	.482	.058	.387	-.134	.393	.528	.274	-.329	-.218	.557	.324	-.355
	Ukuran kebutuhan 6	-.118	.439	.338	.459	.429	1.000	.330	.092	-.334	-.258	.205	.310	.220	.224	.049	.111	-.198	.088	.435	.309	-.540	-.458	.082	.487	-.223
	Ukuran kebutuhan 7	-.143	.481	-.007	.338	.138	.368	1.000	-.031	-.238	.147	.383	.528	.280	.341	.385	.481	.282	.238	.386	.031	-.161	-.048	.244	.250	-.085
	Ukuran kebutuhan 8	-.089	-.075	.039	-.088	.039	.231	.092	1.000	.287	.013	.124	.048	.058	.063	-.258	-.184	-.018	-.085	.188	.137	.029	.084	.483	-.009	-.039
	Ukuran kebutuhan 9	-.039	-.398	-.304	-.372	-.347	-.089	-.334	-.238	1.000	.158	-.187	-.334	-.231	-.068	.085	-.202	-.171	-.023	-.214	-.208	.419	.397	.070	-.287	.301
	Ukuran bentuk 10	-.403	-.083	-.058	-.191	-.245	.098	-.258	.147	.013	1.000	.343	.141	.131	.057	-.080	.253	.120	.050	.104	-.204	.478	.538	.138	-.058	.058

Ukuran bentuk 11	.014	.364	.151	.445	.207	.201	.205	.393	.124	-.187	.343	1.000	.532	.273	.350	.240	.451	.143	.298	.357	.164	.088	.104	.068	.405	.048
Ukuran bentuk 12	-.106	.464	.143	.470	.292	.588	.310	.528	.046	-.334	.141	.532	1.000	.797	.701	.238	.805	.242	.428	.444	.222	-.127	-.066	.195	.301	-.173
Ukuran bentuk 13	-.083	.324	.138	.331	.194	.498	.220	.280	.058	-.231	.131	.273	.797	1.000	.758	.112	.558	.284	.415	.313	.254	-.077	-.028	.184	.248	-.208
Ukuran bentuk 14	-.071	.445	.111	.480	.168	.482	.224	.341	.053	-.088	.057	.350	.701	.758	1.000	.280	.542	.158	.800	.283	-.003	-.070	.054	.054	.368	-.106
Ukuran bentuk 15	-.121	.210	-.300	.434	.158	.058	.048	.385	-.256	.095	-.080	.240	.238	.112	.280	1.000	.454	.091	.437	.128	-.288	.010	-.036	-.036	.027	.124
Ukuran bentuk 16	-.130	.475	-.070	.448	.198	.387	.111	.481	-.184	-.202	.253	.451	.805	.558	.542	.454	1.000	.314	.563	.315	-.041	-.037	-.015	.106	.288	-.190
Ukuran bentuk 17	-.111	.037	.047	.120	-.048	-.134	-.198	.282	.018	-.171	.120	.143	.242	.284	.158	.091	.314	1.000	.162	-.022	-.040	.254	.217	.247	-.148	-.033
Ukuran bentuk 18	-.011	.380	.036	.859	.207	.393	.088	.239	-.085	-.023	.050	.288	.428	.415	.800	.437	.583	.162	1.000	.281	-.120	-.218	-.187	.008	.387	-.223
Ukuran Tautan 19	-.078	.427	.112	.508	.208	.525	.435	.388	.188	-.214	.104	.357	.444	.313	.283	.128	.315	-.022	.281	1.000	.458	-.158	-.177	.281	.240	-.085
Ukuran tautan 20	-.185	.160	.258	.141	.243	.274	.309	.031	.137	-.208	-.204	.184	.222	.254	-.003	-.288	-.041	-.040	-.120	.458	1.000	-.118	-.175	.117	.271	-.005
Ukuran tautan 21	.133	-.329	-.258	-.442	-.464	-.329	-.540	-.181	.028	.419	.478	.088	-.127	-.077	-.070	.010	-.037	.254	-.215	-.158	-.118	1.000	.895	-.018	-.435	.281
Ukuran tautan 22	-.148	-.280	-.245	-.421	-.440	-.216	-.458	-.048	.084	.397	.538	.104	-.086	-.028	.054	-.038	-.015	.217	-.187	-.177	-.175	.895	1.000	-.020	-.385	.157
Ukuran Tautan 23	-.150	.172	.137	.047	.407	.537	.082	.244	.493	.070	.138	.088	.195	.184	.054	-.038	.108	.247	.005	.281	.117	-.018	-.020	1.000	-.080	-.211
Ukuran tautan 24	.008	.448	.327	.487	.375	.324	.487	.250	-.005	-.287	-.058	.405	.301	.248	.388	.027	.288	-.148	.387	.240	.271	-.435	-.385	-.080	1.000	-.144
Ukuran tautan 25	-.078	-.230	-.138	-.282	-.330	-.335	-.223	-.085	-.035	.301	.058	.048	-.173	-.208	-.108	.124	-.190	-.033	-.223	-.085	-.005	.281	.157	-.211	-.144	1.000
Sig. (1-tailed)		.281	.286	.428	.228	.378	.202	.151	.281	.392	.001	.481	.222	.278	.304	.183	.175	.211	.488	.292	.090	.188	.148	.140	.478	.283
Ukuran kebutu han 1	.281		.014	.000	.000	.000	.000	.000	.298	.001	.325	.003	.000	.008	.000	.009	.000	.398	.002	.001	.125	.008	.029	.107	.000	.047
Ukuran kebutu han 2	.286	.014		.023	.005	.010	.008	.478	.388	.013	.337	.138	.151	.181	.212	.014	.307	.388	.397	.210	.030	.030	.037	.181	.008	.184
Ukuran kebutu han 3	.428	.000	.023		.000	.000	.000	.007	.288	.003	.083	.000	.000	.007	.000	.001	.000	.182	.000	.000	.155	.000	.001	.388	.000	.028
Ukuran kebutu han 4	.228	.000	.005	.000		.000	.000	.158	.401	.005	.037	.088	.018	.080	.112	.128	.078	.388	.088	.085	.038	.000	.000	.001	.003	.007
Ukuran kebutu han 5	.378	.000	.010	.000	.000		.001	.003	.047	.248	.248	.072	.000	.000	.000	.348	.003	.187	.002	.000	.022	.008	.058	.000	.008	.004
Ukuran kebutu han 6	.202	.000	.008	.000	.000	.001		.007	.258	.007	.030	.088	.011	.058	.052	.362	.213	.075	.283	.001	.012	.000	.000	.327	.000	.053
Ukuran kebutu han 7	.181	.000	.478	.007	.158	.003	.007		.411	.043	.144	.002	.000	.020	.008	.003	.000	.018	.041	.002	.412	.122	.388	.038	.034	.271
Ukuran kebutu han 8	.281	.288	.388	.288	.401	.047	.258	.411		.028	.482	.187	.370	.338	.352	.031	.081	.450	.272	.087	.162	.418	.322	.000	.488	.401
Ukuran kebutu han 9	.382	.001	.013	.003	.005	.248	.007	.043	.028		-.128	.088	.007	.048	.313	.247	.072	.108	.433	.080	.087	.001	.001	.307	.018	.014
Ukuran bentuk 10	.001	.325	.337	.083	.037	.248	.030	.144	.482	.128		.008	.158	.173	.341	.334	.033	.194	.381	.228	.089	.000	.000	.183	.338	.338
Ukuran bentuk 11	.481	.003	.138	.000	.088	.072	.088	.002	.187	.088	.008		.000	.023	.005	.040	.000	.151	.015	.004	.118	.283	.228	.284	.001	.371
Ukuran bentuk 12	.222	.000	.151	.000	.018	.000	.011	.000	.370	.007	.155	.000		.000	.000	.041	.000	.039	.001	.000	.053	.180	.317	.078	.014	.105
Ukuran bentuk 13	.278	.008	.181	.007	.080	.000	.055	.020	.338	.048	.173	.023	.000		.000	.210	.000	.027	.001	.011	.032	.281	.418	.082	.037	.085
Ukuran bentuk 14	.304	.000	.212	.000	.112	.000	.052	.008	.352	.313	.341	.005	.000	.000		.020	.000	.128	.000	.027	.492	.308	.348	.350	.002	.217
Ukuran bentuk 15	.183	.008	.014	.001	.128	.345	.382	.003	.031	.247	.334	.040	.041	.210	.020		.000	.258	.000	.178	.017	.471	.397	.397	.424	.188
Ukuran bentuk 16	.175	.000	.307	.000	.078	.003	.213	.000	.081	.072	.033	.000	.000	.000	.000		.010	.000	.010	.383	.398	.458	.223	.018	.084	
Ukuran bentuk 17	.211	.398	.388	.182	.388	.187	.075	.018	.450	.108	.194	.151	.038	.027	.128	.258	.010		.121	.438	.388	.032	.057	.038	.143	.408
Ukuran bentuk 18	.488	.002	.387	.000	.088	.002	.283	.041	.272	.433	.381	.015	.001	.001	.000	.000	.000	.121		.028	.193	.080	.088	.487	.002	.053
Ukuran Tautan 19	.282	.001	.210	.000	.085	.000	.001	.002	.087	.080	.228	.004	.000	.011	.027	.178	.010	.438	.028		.000	.130	.100	.020	.040	.320
Ukuran tautan 20	.080	.125	.030	.155	.038	.022	.012	.413	.162	.087	.088	.118	.053	.032	.482	.017	.383	.388	.193	.000		.188	.103	.200	.024	.487
Ukuran tautan 21	.188	.008	.030	.000	.000	.008	.000	.122	.418	.001	.000	.283	.180	.281	.308	.471	.398	.032	.080	.130	.198		.000	.447	.001	.028
Ukuran tautan 22	.148	.028	.037	.001	.000	.058	.000	.388	.322	.001	.000	.228	.317	.418	.348	.387	.458	.057	.088	.100	.103	.000		.442	.003	.128
Ukuran Tautan 23	.140	.107	.181	.388	.001	.000	.327	.038	.000	.307	.163	.284	.078	.082	.350	.387	.223	.038	.487	.020	.200	.447	.442		.258	.082
Ukuran	.478	.000	.008	.000	.003	.008	.000	.034	.488	.018	.338	.001	.014	.037	.002	.424	.018	.143	.002	.040	.024	.001	.003	.258		.150

Coefficients

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	7.762	2.205		3.521	.001		
	Ukuran kebutuhan 1	4.195E-02	.151	.064	.277	.784	.371	2.697
	Ukuran kebutuhan 2	-.226	.143	-.317	-1.578	.126	.494	2.023
	Ukuran kebutuhan 3	.255	.258	.403	.989	.331	.120	8.355
	Ukuran kebutuhan 4	-3.965E-02	.170	-.062	-.233	.817	.280	3.568
	Ukuran kebutuhan 5	.317	.350	.406	.907	.372	.100	10.048
	Ukuran kebutuhan 6	-1.948E-02	.146	-.031	-.133	.895	.368	2.715
	Ukuran kebutuhan 7	-.116	.252	-.111	-.459	.650	.339	2.948
	Ukuran kebutuhan 8	1.892E-02	.167	.024	.113	.911	.447	2.238
	Ukuran kebutuhan 9	-.169	.188	-.215	-.898	.377	.349	2.868
	Ukuran bentuk 10	.578	.222	.674	2.606	.015	.297	3.363
	Ukuran bentuk 11	-3.294E-02	.272	-.036	-.121	.905	.224	4.456
	Ukuran bentuk 12	-.156	.338	-.182	-.461	.648	.127	7.846
	Ukuran bentuk 13	2.988E-02	.307	.037	.097	.923	.140	7.118
	Ukuran bentuk 14	5.280E-02	.275	.069	.192	.849	.153	6.532
	Ukuran bentuk 15	-2.661E-02	.153	-.046	-.174	.863	.285	3.509
	Ukuran bentuk 16	-.374	.221	-.444	-1.691	.102	.289	3.459
	Ukuran bentuk 17	7.483E-02	.307	.070	.243	.809	.242	4.137
	Ukuran bentuk 18	-.131	.230	-.160	-.569	.574	.252	3.971
	Ukuran tautan 19	-.144	.200	-.197	-.721	.477	.266	3.756
	Ukuran tautan 20	-5.727E-02	.145	-.102	-.394	.696	.300	3.338
	Ukuran tautan 21	.353	.379	.389	.932	.359	.114	8.739
	Ukuran tautan 22	-.346	.355	-.408	-.974	.339	.113	8.819
	Ukuran tautan 23	-.328	.392	-.284	-.837	.410	.173	5.795
	Ukuran tautan 24	5.984E-02	.156	.089	.383	.705	.367	2.722
	Ukuran tautan 25	-7.169E-02	.151	-.089	-.476	.638	.563	1.775

a Dependent Variable: gambar kerja

Analisis regresi berganda *Design Information* terhadap spesifikasi

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Spesifikasi	5.2222	1.0931	54
Ukuran kebutuhan 1	4.7222	1.8975	54
Ukuran kebutuhan 2	5.0370	1.7371	54
Ukuran kebutuhan 3	3.8889	1.9587	54
Ukuran kebutuhan 4	3.6852	1.9409	54
Ukuran kebutuhan 5	4.0185	1.5840	54
Ukuran kebutuhan 6	3.0000	1.9715	54
Ukuran kebutuhan 7	5.4074	1.1899	54
Ukuran kebutuhan 8	4.6852	1.5640	54
Ukuran kebutuhan 9	5.5185	1.5751	54
Ukuran bentuk 10	5.3889	1.4461	54
Ukuran bentuk 11	4.1111	1.3552	54
Ukuran bentuk 12	4.4444	1.4494	54
Ukuran bentuk 13	4.3704	1.5209	54
Ukuran bentuk 14	4.1852	1.6261	54
Ukuran bentuk 15	4.0370	2.1365	54
Ukuran bentuk 16	4.7407	1.4690	54
Ukuran bentuk 17	6.0185	1.1573	54
Ukuran bentuk 18	2.9630	1.5167	54
Ukuran tautan 19	4.2593	1.6956	54
Ukuran tautan 20	3.3519	2.1991	54
Ukuran tautan 21	5.7222	1.3656	54
Ukuran tautan 22	5.5185	1.4633	54
Ukuran tautan 23	5.7037	1.0751	54
Ukuran tautan 24	2.7222	1.8471	54
Ukuran tautan 25	5.1481	1.5468	54

Correlations

	Spesifikasi	Ukuran kebutuhan 1	Ukuran kebutuhan 2	Ukuran kebutuhan 3	Ukuran kebutuhan 4	Ukuran kebutuhan 5	Ukuran kebutuhan 6	Ukuran kebutuhan 7	Ukuran kebutuhan 8	Ukuran kebutuhan 9	Ukuran bentuk 10	Ukuran bentuk 11	Ukuran bentuk 12	Ukuran bentuk 13	Ukuran bentuk 14	Ukuran bentuk 15	Ukuran bentuk 16	Ukuran bentuk 17	Ukuran bentuk 18	Ukuran tautan 19	Ukuran tautan 20	Ukuran tautan 21	Ukuran tautan 22	Ukuran tautan 23	Ukuran tautan 24	Ukuran tautan 25
Spesifikasi	1.000	-.297	-.004	-.184	-.251	-.297	-.271	-.230	.075	-.013	.259	-.004	-.159	-.028	-.219	-.173	-.222	.209	-.168	-.154	-.041	.208	.188	-.071	-.025	-.136
Ukuran kebutuhan 1	-.297	1.000	.301	.641	.493	.485	.439	.481	-.075	-.399	-.063	.384	.484	.324	.445	.319	.475	.037	.390	.427	.160	-.329	-.280	.172	.448	-.230
Ukuran kebutuhan 2	-.004	.301	1.000	.273	.350	.315	.336	-.007	.039	-.304	-.058	.151	.143	.138	.111	-.300	-.070	.047	.038	.112	.258	-.258	-.245	.137	.327	-.139
Ukuran kebutuhan 3	-.184	.641	.273	1.000	.547	.483	.493	.338	-.088	-.372	-.191	.445	.470	.331	.480	.434	.449	.128	.859	.509	.141	-.442	-.421	.047	.487	-.282
Ukuran kebutuhan 4	-.251	.493	.350	.547	1.000	.538	.459	.138	.035	-.347	-.249	.207	.292	.184	.168	.158	.198	-.048	.207	.209	.243	-.454	-.480	.407	.375	-.330
Ukuran kebutuhan 5	-.297	.485	.315	.483	.538	1.000	.428	.368	.231	-.095	.096	.201	.588	.498	.482	.054	.367	-.134	.383	.525	.274	-.328	-.216	.557	.324	-.355
Ukuran kebutuhan 6	-.271	.439	.336	.493	.459	.428	1.000	.330	.082	-.334	-.258	.205	.310	.220	.224	.048	.111	-.198	.088	.435	.309	-.540	-.458	.082	.487	-.223
Ukuran kebutuhan 7	-.230	.481	-.007	.336	.138	.368	.330	1.000	-.031	-.238	.147	.393	.528	.280	.341	.365	.481	.282	.239	.388	.031	-.181	-.048	.244	.250	-.085
Ukuran kebutuhan 8	.075	-.075	.039	-.088	.035	.231	.082	-.031	1.000	.267	.013	.124	.048	.058	.053	-.258	-.184	-.018	-.085	.188	.137	.029	.084	.483	-.005	-.035
Ukuran kebutuhan 9	-.013	-.399	-.304	-.372	-.347	-.095	-.334	-.238	.267	1.000	.158	-.187	-.334	-.231	-.068	.095	-.202	-.171	-.023	-.214	-.208	.418	.397	.070	-.287	.301
Ukuran bentuk 10	.259	-.063	-.058	-.191	-.245	.096	-.258	.147	.013	.158	1.000	.343	.141	.131	.057	-.080	.253	.120	.050	.104	-.204	.478	.538	.138	-.058	.058

Ukuran bentuk 11	-.004	.364	.151	.445	.207	.201	.205	.393	.124	-.187	.343	1.000	.532	.273	.350	.240	.451	.143	.298	.357	.164	.068	.104	.068	.405	.048
Ukuran bentuk 12	-.159	.484	.143	.470	.292	.588	.310	.528	.048	-.334	.141	.532	1.000	.797	.701	.238	.805	.242	.428	.444	.222	-.127	-.086	.185	.301	-.173
Ukuran bentuk 13	-.028	.324	.138	.331	.194	.498	.220	.280	.058	-.231	.131	.273	.797	1.000	.758	.112	.558	.284	.415	.313	.254	-.077	-.029	.184	.246	-.208
Ukuran bentuk 14	-.215	.445	.111	.480	.188	.482	.224	.341	.053	-.088	.057	.350	.701	.758	1.000	.280	.542	.158	.800	.283	-.003	-.070	.054	.054	.388	-.108
Ukuran bentuk 15	-.173	.319	-.300	.434	.158	.058	.049	.385	-.258	.095	-.080	.240	.238	.112	.280	1.000	.454	.091	.437	.128	-.288	.010	-.038	-.038	.027	.124
Ukuran bentuk 16	-.222	.475	-.070	.449	.198	.387	.111	.461	-.184	-.202	.253	.451	.805	.558	.542	.454	1.000	.314	.563	.315	-.041	-.037	-.015	.108	.288	-.190
Ukuran bentuk 17	.205	.037	.047	.128	-.048	-.134	-.198	.282	-.018	-.171	.120	.143	.242	.264	.158	.091	.314	1.000	.162	-.022	-.040	.254	.217	.247	-.148	-.033
Ukuran bentuk 18	-.168	.390	.038	.859	.207	.393	.088	.239	-.085	-.023	.050	.298	.428	.415	.800	.437	.563	.182	1.000	.281	-.120	-.215	-.187	.005	.387	-.223
Ukuran Tautan 19	-.154	.427	.112	.509	.208	.525	.435	.388	.188	-.214	.104	.357	.444	.313	.283	.128	.315	-.022	.281	1.000	.458	-.158	-.177	.281	.240	-.085
Ukuran tautan 20	-.041	.180	.258	.141	.243	.274	.309	.031	.137	-.208	-.204	.184	.222	.254	-.003	-.288	-.041	-.040	-.120	.458	1.000	-.118	-.175	.117	.271	-.005
Ukuran tautan 21	.208	-.329	-.258	-.442	-.454	-.328	-.540	-.181	.028	.419	.478	.088	-.127	-.077	-.070	.010	-.037	.254	-.215	-.158	-.118	1.000	.895	-.019	-.438	.281
Ukuran tautan 22	.188	-.280	-.245	-.421	-.480	-.218	-.458	-.048	.084	.387	.538	.104	-.088	-.029	.054	-.038	-.015	.217	-.187	-.177	-.175	.895	1.000	-.020	-.385	.157
Ukuran Tautan 23	-.071	.172	.137	.047	.407	.557	.082	.244	.493	.070	.138	.088	.195	.184	.054	-.038	.108	.247	.005	.281	.117	-.019	-.020	1.000	-.090	-.211
Ukuran tautan 24	-.025	.448	.327	.487	.375	.324	.487	.250	-.005	-.287	-.058	.405	.301	.248	.388	.027	.285	-.148	.387	.240	.271	-.435	-.385	-.090	1.000	-.144
Ukuran tautan 25	.138	-.230	-.135	-.282	-.330	-.358	-.223	-.085	-.035	.301	.058	.048	-.173	-.208	-.108	.124	-.190	-.033	-.223	-.085	-.005	.281	.157	-.211	-.144	1.000
Sig. (1-tailed)	.015	.487	.117	.034	.015	.024	.047	.298	.462	.032	.488	.128	.421	.080	.105	.053	.088	.118	.133	.384	.067	.088	.304	.428	.103	
Ukuran kebutuhan 1	.015	.014	.000	.000	.000	.000	.000	.298	.001	.325	.003	.000	.008	.000	.009	.000	.398	.002	.001	.125	.008	.029	.107	.500	.047	
Ukuran kebutuhan 2	.487	.014	.023	.005	.010	.008	.478	.388	.013	.337	.138	.151	.161	.212	.014	.307	.368	.397	.210	.030	.030	.037	.181	.008	.184	
Ukuran kebutuhan 3	.117	.000	.023	.000	.000	.000	.007	.288	.003	.083	.000	.000	.007	.000	.001	.000	.182	.000	.000	.155	.000	.001	.388	.000	.028	
Ukuran kebutuhan 4	.034	.000	.005	.000	.000	.000	.158	.401	.005	.037	.088	.018	.080	.112	.128	.078	.388	.088	.085	.038	.000	.000	.001	.003	.007	
Ukuran kebutuhan 5	.015	.000	.010	.000	.000	.001	.003	.047	.248	.248	.072	.000	.000	.000	.345	.003	.167	.002	.000	.022	.008	.058	.000	.008	.004	
Ukuran kebutuhan 6	.024	.000	.008	.000	.000	.001	.007	.255	.007	.030	.088	.011	.055	.052	.362	.213	.075	.283	.001	.012	.000	.000	.327	.000	.053	
Ukuran kebutuhan 7	.047	.000	.478	.007	.158	.003	.007	.411	.043	.144	.002	.000	.020	.008	.003	.000	.019	.041	.002	.413	.122	.388	.038	.034	.271	
Ukuran kebutuhan 8	.295	.298	.388	.298	.401	.047	.258	.411	.028	.462	.187	.370	.338	.352	.031	.091	.450	.272	.087	.162	.418	.322	.000	.488	.401	
Ukuran kebutuhan 9	.482	.001	.013	.003	.005	.248	.007	.043	.028	.128	.088	.007	.048	.313	.247	.072	.108	.433	.060	.087	.001	.001	.307	.018	.014	
Ukuran bentuk 10	.032	.325	.337	.083	.037	.248	.030	.144	.482	.128	.008	.158	.173	.341	.334	.033	.194	.361	.228	.088	.000	.000	.183	.338	.338	
Ukuran bentuk 11	.488	.003	.138	.000	.088	.072	.088	.002	.187	.088	.008	.000	.023	.005	.040	.000	.151	.015	.004	.118	.283	.228	.284	.001	.371	
Ukuran bentuk 12	.128	.000	.151	.000	.018	.000	.011	.000	.370	.007	.158	.000	.000	.000	.041	.000	.038	.001	.000	.053	.180	.317	.078	.014	.105	
Ukuran bentuk 13	.421	.008	.181	.007	.080	.000	.055	.020	.338	.048	.173	.023	.000	.000	.210	.000	.027	.001	.011	.032	.281	.418	.082	.037	.085	
Ukuran bentuk 14	.060	.000	.212	.000	.112	.000	.052	.008	.352	.313	.341	.005	.000	.000	.020	.000	.128	.000	.027	.492	.308	.348	.350	.002	.217	
Ukuran bentuk 15	.105	.008	.014	.001	.128	.345	.382	.003	.031	.247	.334	.040	.041	.210	.020	.000	.258	.000	.178	.017	.471	.397	.387	.424	.188	
Ukuran bentuk 16	.053	.000	.307	.000	.078	.003	.213	.000	.091	.072	.033	.000	.000	.000	.000	.000	.010	.000	.010	.383	.398	.458	.222	.018	.084	
Ukuran bentuk 17	.088	.398	.368	.182	.388	.187	.075	.019	.450	.108	.194	.151	.038	.027	.128	.258	.010	.121	.438	.388	.032	.057	.038	.143	.408	
Ukuran bentuk 18	.118	.002	.387	.000	.088	.002	.283	.041	.272	.433	.381	.015	.001	.001	.000	.000	.000	.121	.028	.183	.060	.088	.487	.002	.053	
Ukuran Tautan 19	.133	.001	.210	.000	.085	.000	.001	.002	.087	.080	.228	.004	.000	.011	.027	.178	.010	.438	.028	.000	.130	.100	.020	.040	.320	
Ukuran tautan 20	.384	.125	.030	.155	.038	.022	.012	.413	.182	.087	.088	.118	.053	.032	.492	.017	.383	.388	.193	.000	.188	.183	.200	.024	.487	
Ukuran tautan 21	.067	.008	.030	.000	.000	.000	.122	.418	.001	.000	.283	.180	.291	.308	.471	.388	.032	.060	.130	.188	.000	.447	.001	.028		
Ukuran tautan 22	.088	.028	.037	.001	.000	.058	.000	.368	.322	.001	.000	.228	.317	.418	.348	.397	.458	.057	.088	.100	.103	.000	.442	.003	.128	
Ukuran Tautan 23	.304	.107	.181	.388	.001	.000	.327	.038	.000	.307	.163	.284	.078	.082	.350	.397	.222	.038	.487	.020	.200	.447	.442	.258	.062	
Ukuran	.428	.000	.008	.000	.003	.008	.000	.034	.488	.018	.338	.001	.014	.037	.002	.424	.018	.143	.002	.040	.024	.001	.063	.258	.150	

Ukuran tautan 24	.183	.047	.184	.028	.007	.004	.053	.271	.401	.014	.338	.371	.105	.065	.217	.188	.084	.408	.053	.320	.487	.028	.128	.062	.150
Ukuran tautan 25	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran kebutuhan 1	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran kebutuhan 2	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran kebutuhan 3	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran kebutuhan 4	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran kebutuhan 5	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran kebutuhan 6	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran kebutuhan 7	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran kebutuhan 8	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran kebutuhan 9	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran bentuk 10	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran bentuk 11	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran bentuk 12	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran bentuk 13	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran bentuk 14	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran bentuk 15	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran bentuk 16	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran bentuk 17	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran bentuk 18	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran tautan 19	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran tautan 20	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran tautan 21	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran tautan 22	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran tautan 23	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran tautan 24	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54
Ukuran tautan 25	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.54

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.711	.505	.064	1.0577

a Predictors: (Constant), Ukuran tautan 25, Ukuran tautan 20, Ukuran bentuk 17, Ukuran kebutuhan 8, Ukuran bentuk 14, Ukuran bentuk 10, Ukuran kebutuhan 2, Ukuran kebutuhan 7, Ukuran kebutuhan 4, Ukuran kebutuhan 9, Ukuran tautan 24, Ukuran Tautan 19, Ukuran bentuk 11, Ukuran kebutuhan 6, Ukuran kebutuhan 1, Ukuran bentuk 18, Ukuran bentuk 16, Ukuran bentuk 15, Ukuran tautan 22, Ukuran Tautan 23, Ukuran bentuk 12, Ukuran bentuk 13, Ukuran kebutuhan 3, Ukuran tautan 21, Ukuran kebutuhan 5

Coefficients

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	4.615	1.832		2.519	.018		
	Ukuran kebutuhan 1	-6.589E-02	.126	-.114	-.524	.604	.371	2.697
	Ukuran kebutuhan 2	-1.920E-02	.119	-.031	-.161	.873	.494	2.023
	Ukuran kebutuhan 3	.266	.214	.476	1.239	.226	.120	8.355
	Ukuran kebutuhan 4	-.133	.141	-.237	-.942	.354	.280	3.568
	Ukuran kebutuhan 5	-6.665E-03	.291	-.010	-.023	.982	.100	10.048
	Ukuran kebutuhan 6	-.139	.121	-.251	-1.147	.261	.368	2.715
	Ukuran kebutuhan 7	-.202	.210	-.220	-.966	.342	.339	2.948
	Ukuran kebutuhan 8	.102	.139	.146	.736	.468	.447	2.238
	Ukuran kebutuhan 9	-8.924E-02	.156	-.129	-.571	.572	.349	2.868
	Ukuran bentuk 10	.220	.184	.292	1.197	.241	.297	3.363
	Ukuran bentuk 11	-5.214E-02	.226	-.065	-.230	.819	.224	4.456
	Ukuran bentuk 12	-3.657E-02	.281	-.048	-.130	.897	.127	7.846
	Ukuran bentuk 13	.442	.255	.615	1.735	.094	.140	7.118
	Ukuran bentuk 14	-.391	.228	-.582	-1.714	.098	.153	6.532
	Ukuran bentuk 15	9.025E-02	.127	.176	.708	.485	.285	3.509
	Ukuran bentuk 16	-.284	.184	-.382	-1.546	.133	.289	3.459
	Ukuran bentuk 17	.234	.255	.248	.917	.367	.242	4.137
	Ukuran bentuk 18	-.172	.191	-.239	-.903	.374	.252	3.971
	Ukuran tautan 19	-2.959E-02	.166	-.046	-.178	.860	.266	3.756
	Ukuran tautan 20	-6.568E-02	.121	-.132	-.544	.591	.300	3.338
	Ukuran tautan 21	-.144	.315	-.180	-.459	.650	.114	8.739
	Ukuran tautan 22	.180	.295	.241	.610	.547	.113	8.819
	Ukuran tautan 23	1.151E-02	.325	.011	.035	.972	.173	5.795
	Ukuran tautan 24	.281	.130	.475	2.166	.039	.367	2.722
	Ukuran tautan 25	6.898E-02	.125	.098	.551	.586	.563	1.775

a Dependent Variable: spesifikasi

Analisis regresi berganda *Design Information* terhadap *bill of quantity*

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Bill of Quantity	4.7593	1.5654	54
Ukuran kebutuhan 1	4.7222	1.8975	54
Ukuran kebutuhan 2	5.0370	1.7371	54
Ukuran kebutuhan 3	3.8889	1.9587	54
Ukuran kebutuhan 4	3.6852	1.9409	54
Ukuran kebutuhan 5	4.0185	1.5840	54
Ukuran kebutuhan 6	3.0000	1.9715	54
Ukuran kebutuhan 7	5.4074	1.1899	54
Ukuran kebutuhan 8	4.6852	1.5640	54
Ukuran kebutuhan 9	5.5185	1.5751	54
Ukuran bentuk 10	5.3889	1.4461	54
Ukuran bentuk 11	4.1111	1.3552	54
Ukuran bentuk 12	4.4444	1.4494	54
Ukuran bentuk 13	4.3704	1.5209	54
Ukuran bentuk 14	4.1852	1.6261	54
Ukuran bentuk 15	4.0370	2.1365	54
Ukuran bentuk 16	4.7407	1.4690	54
Ukuran bentuk 17	6.0185	1.1573	54
Ukuran bentuk 18	2.9630	1.5167	54
Ukuran tautan 19	4.2593	1.6956	54
Ukuran tautan 20	3.3519	2.1991	54
Ukuran tautan 21	5.7222	1.3656	54
Ukuran tautan 22	5.5185	1.4633	54
Ukuran tautan 23	5.7037	1.0751	54
Ukuran tautan 24	2.7222	1.8471	54
Ukuran tautan 25	5.1481	1.5468	54

Correlations

	bill of quantity	Ukuran kebutuhan 1	Ukuran kebutuhan 2	Ukuran kebutuhan 3	Ukuran kebutuhan 4	Ukuran kebutuhan 5	Ukuran kebutuhan 6	Ukuran kebutuhan 7	Ukuran kebutuhan 8	Ukuran kebutuhan 9	Ukuran bentuk 10	Ukuran bentuk 11	Ukuran bentuk 12	Ukuran bentuk 13	Ukuran bentuk 14	Ukuran bentuk 15	Ukuran bentuk 16	Ukuran bentuk 17	Ukuran bentuk 18	Ukuran tautan 19	Ukuran tautan 20	Ukuran tautan 21	Ukuran tautan 22	Ukuran tautan 23	Ukuran tautan 24	Ukuran tautan 25
Person Correlation	1.000	-.321	-.058	-.298	-.317	-.234	-.324	-.088	.078	.312	.087	-.210	-.280	-.283	-.219	-.104	-.339	.221	-.131	-.239	-.068	.198	.187	.002	-.213	.280
Ukuran kebutuhan 1	-.321	1.000	.301	.641	.493	.485	.438	.481	-.075	-.398	-.083	.364	.464	.324	.445	.319	.475	.037	.390	.427	.180	-.320	-.260	.172	.448	-.230
Ukuran kebutuhan 2	-.058	.301	1.000	.273	.350	.315	.338	-.007	.039	-.304	-.058	.151	.143	.138	.111	-.300	-.070	.047	.038	.112	.258	-.258	-.245	.137	.327	-.135
Ukuran kebutuhan 3	-.298	.641	.273	1.000	.547	.483	.493	.338	-.088	-.372	-.191	.445	.470	.331	.480	.434	.449	.128	.658	.509	.141	-.442	-.421	.047	.487	-.282
Ukuran kebutuhan 4	-.317	.493	.350	.547	1.000	.536	.458	.138	.035	-.347	-.245	.207	.282	.194	.168	.158	.188	-.048	.207	.208	.243	-.454	-.480	.407	.375	-.330
Ukuran kebutuhan 5	-.234	.485	.315	.483	.536	1.000	.428	.368	.231	-.095	.098	.201	.588	.498	.482	.058	.367	-.134	.383	.525	.274	-.326	-.218	.557	.324	-.355
Ukuran kebutuhan 6	-.324	.438	.338	.493	.458	.428	1.000	.330	.092	-.334	-.258	.205	.310	.220	.224	.048	.111	-.198	.088	.435	.308	-.540	-.458	.062	.487	-.222
Ukuran kebutuhan 7	-.088	.481	-.007	.338	.138	.368	.330	1.000	-.031	-.238	.147	.383	.528	.280	.341	.385	.481	.282	.238	.388	.031	-.161	-.048	.244	.250	-.085
Ukuran kebutuhan 8	.078	-.075	.039	-.088	.035	.231	.092	-.031	1.000	.287	.013	.124	.048	.058	.083	-.258	-.184	-.018	-.085	.188	.137	.028	.084	.483	-.008	-.035
Ukuran kebutuhan 9	.312	-.398	-.304	-.372	-.347	-.095	-.334	-.238	.287	1.000	.158	-.187	-.334	-.231	-.088	.095	-.202	-.171	-.023	-.214	-.208	.419	.397	.070	-.287	.301
Ukuran bentuk 10	.087	-.083	-.058	-.191	-.245	.098	-.258	.147	.013	.158	1.000	.343	.141	.131	.057	-.080	.253	.120	.050	.104	-.204	.476	.538	.138	-.058	.058

Ukuran bentuk 11	-.210	.364	.151	.449	.207	.201	.205	.393	.124	-.187	.343	1.000	.532	.273	.350	.240	.451	.143	.298	.357	.184	.088	.104	.088	.405	.048		
Ukuran bentuk 12	-.280	.484	.143	.470	.292	.588	.310	.528	.048	-.334	.141	.532	1.000	.797	.701	.238	.605	.242	.428	.444	.222	-.127	-.068	.195	.301	-.173		
Ukuran bentuk 13	-.283	.324	.138	.331	.194	.498	.220	.280	.058	-.231	.131	.273	.797	1.000	.758	.112	.558	.284	.415	.313	.254	-.077	-.028	.184	.248	-.208		
Ukuran bentuk 14	-.219	.445	.111	.480	.168	.482	.224	.341	.053	-.088	.057	.350	.701	.758	1.000	.280	.542	.158	.600	.283	-.003	-.070	.054	.054	.388	-.108		
Ukuran bentuk 15	-.104	.318	-.300	.434	.158	.058	.048	.385	-.258	.098	-.080	.240	.238	.112	.280	1.000	.454	.091	.437	.128	-.288	.010	-.038	-.038	.027	.124		
Ukuran bentuk 16	-.338	.478	-.070	.448	.198	.367	.111	.481	-.184	-.202	.253	.451	.605	.558	.542	.454	1.000	.314	.583	.315	-.041	-.037	-.015	.108	.288	-.190		
Ukuran bentuk 17	.221	.037	.047	.128	-.048	-.134	-.198	.282	-.018	-.171	.120	.143	.242	.284	.158	.081	.314	1.000	.162	-.022	-.040	.254	.217	.247	-.148	-.033		
Ukuran bentuk 18	-.131	.390	.038	.858	.207	.380	.088	.238	-.085	-.023	.050	.298	.428	.415	.600	.437	.583	.182	1.000	.281	-.120	-.215	-.187	.005	.387	-.223		
Ukuran Tautan 19	-.238	.427	.112	.508	.208	.525	.438	.388	.188	-.214	.104	.357	.444	.313	.283	.128	.315	-.022	.281	1.000	.458	-.158	-.177	.281	.240	-.085		
Ukuran tautan 20	-.088	.180	.258	.141	.243	.274	.308	.031	.137	-.208	-.204	.184	.222	.254	-.003	-.288	-.041	-.040	-.120	.458	1.000	-.118	-.175	.117	.271	-.005		
Ukuran tautan 21	.198	-.328	-.258	-.442	-.454	-.328	-.540	-.181	.028	.418	-.478	.088	-.127	-.077	-.070	.010	-.037	.254	-.215	-.158	-.118	1.000	.895	-.018	-.435	.281		
Ukuran tautan 22	.187	-.280	-.248	-.421	-.480	-.218	-.458	-.048	.084	.387	-.838	.104	-.088	-.028	.054	-.038	-.015	.217	-.187	-.177	-.175	.895	1.000	-.020	-.385	.157		
Ukuran Tautan 23	.002	.172	.137	.047	.407	.557	.082	.244	.493	.070	.138	.088	.188	.184	.054	-.038	.108	.247	.008	.281	.117	-.018	-.020	1.000	-.080	-.211		
Ukuran tautan 24	-.213	.448	.327	.487	.375	.324	.487	.250	-.008	-.287	-.058	.405	.301	.248	.348	.027	.288	-.148	.387	.240	.271	-.435	-.385	-.080	1.000	-.144		
Ukuran tautan 25	.280	-.230	-.138	-.282	-.330	-.358	-.223	-.085	-.035	.301	.058	.048	-.173	-.208	-.108	.124	-.190	-.033	-.223	-.085	-.008	.281	.157	-.211	-.144	1.000		
Sig. (1-tailed)		.008	.338	.014	.010	.044	.008	.283	.282	.011	.315	.084	.028	.027	.058	.228	.008	.054	.173	.041	.312	.078	.087	.495	.081	.020		
Ukuran ketubuh hsn 1		.008		.014	.000	.000	.000	.000	.298	.001	.325	.003	.000	.008	.000	.008	.000	.000	.000	.398	.002	.001	.125	.008	.028	.107	.000	.047
Ukuran ketubuh hsn 2		.338	.014		.023	.005	.010	.008	.478	.388	.013	.337	.138	.151	.181	.212	.014	.307	.388	.387	.210	.030	.030	.037	.181	.008	.184	
Ukuran ketubuh hsn 3		.014	.000	.023		.000	.000	.007	.288	.003	.083	.000	.000	.007	.000	.001	.000	.182	.000	.000	.158	.000	.001	.388	.000	.028		
Ukuran ketubuh hsn 4		.010	.000	.005	.000		.000	.000	.158	.401	.005	.037	.088	.018	.080	.112	.128	.078	.388	.088	.085	.038	.000	.000	.001	.003	.007	
Ukuran ketubuh hsn 5		.044	.000	.010	.000	.000		.001	.003	.047	.248	.248	.072	.000	.000	.345	.003	.187	.002	.000	.022	.008	.058	.000	.008	.004		
Ukuran ketubuh hsn 6		.008	.000	.008	.000	.000	.001		.007	.288	.007	.030	.088	.011	.088	.052	.382	.213	.075	.283	.001	.012	.000	.000	.327	.000	.053	
Ukuran ketubuh hsn 7		.283	.000	.478	.007	.158	.003	.007		.411	.043	.144	.002	.000	.020	.008	.003	.000	.018	.041	.002	.413	.122	.388	.038	.034	.271	
Ukuran ketubuh hsn 8		.282	.288	.388	.288	.401	.047	.255	.411		.028	.482	.187	.370	.338	.352	.031	.091	.450	.272	.087	.182	.418	.322	.000	.488	.401	
Ukuran ketubuh hsn 9		.011	.001	.013	.003	.005	.248	.007	.043	.028		.128	.088	.007	.048	.313	.247	.072	.108	.433	.080	.087	.001	.001	.307	.018	.014	
Ukuran bentuk 10		.315	.325	.337	.083	.037	.248	.030	.144	.482	.128		.008	.188	.173	.341	.334	.033	.194	.381	.228	.088	.000	.000	.183	.338	.338	
Ukuran bentuk 11		.084	.003	.138	.000	.088	.072	.088	.002	.187	.088	.008		.000	.023	.008	.040	.000	.151	.015	.004	.118	.283	.228	.284	.001	.371	
Ukuran bentuk 12		.028	.000	.151	.000	.018	.000	.011	.000	.370	.007	.158	.000		.000	.000	.041	.000	.038	.001	.000	.083	.180	.317	.075	.014	.105	
Ukuran bentuk 13		.027	.008	.181	.007	.080	.000	.055	.020	.338	.048	.173	.023	.000		.000	.210	.000	.027	.001	.011	.032	.291	.419	.082	.037	.085	
Ukuran bentuk 14		.058	.000	.212	.000	.112	.000	.052	.008	.352	.313	.341	.005	.000	.000		.020	.000	.128	.000	.027	.492	.308	.348	.350	.002	.217	
Ukuran bentuk 15		.228	.008	.014	.001	.128	.345	.382	.003	.031	.247	.334	.040	.041	.210	.020		.000	.258	.000	.175	.017	.471	.397	.397	.424	.188	
Ukuran bentuk 16		.008	.000	.307	.000	.078	.003	.213	.000	.081	.072	.033	.000	.000	.000	.000		.010	.000	.010	.383	.398	.458	.223	.018	.084		
Ukuran bentuk 17		.054	.388	.388	.182	.388	.187	.075	.018	.450	.108	.194	.151	.038	.027	.128	.258	.010		.121	.438	.388	.032	.057	.038	.143	.408	
Ukuran bentuk 18		.173	.002	.387	.000	.088	.002	.283	.041	.272	.433	.381	.015	.001	.001	.000	.000	.000	.121		.028	.183	.080	.088	.487	.002	.053	
Ukuran Tautan 19		.041	.001	.210	.000	.085	.000	.001	.002	.087	.080	.228	.004	.000	.011	.027	.179	.010	.438	.028		.000	.130	.100	.020	.040	.320	
Ukuran tautan 20		.312	.125	.030	.155	.038	.022	.012	.413	.182	.087	.088	.118	.083	.032	.492	.017	.383	.388	.183	.000		.198	.103	.200	.024	.487	
Ukuran tautan 21		.078	.008	.030	.000	.000	.008	.000	.122	.418	.001	.000	.283	.180	.291	.308	.471	.398	.032	.080	.130	.188		.000	.447	.001	.028	
Ukuran tautan 22		.087	.028	.037	.001	.000	.058	.000	.388	.322	.001	.000	.228	.317	.418	.348	.387	.458	.087	.088	.100	.103	.000		.442	.003	.128	
Ukuran Tautan 23		.495	.107	.181	.388	.001	.000	.327	.038	.000	.307	.183	.284	.078	.092	.350	.387	.223	.038	.487	.020	.200	.447	.442		.258	.082	

Ukuran tautan 24	.061	.000	.008	.000	.003	.008	.000	.034	.488	.018	.338	.001	.014	.037	.002	.424	.018	.143	.002	.040	.024	.001	.003	.259	.150
Ukuran tautan 25	.020	.047	.184	.028	.007	.004	.053	.271	.401	.014	.338	.371	.105	.065	.217	.186	.084	.406	.053	.320	.487	.028	.128	.062	.150
N	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran kebutuhan 1	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran kebutuhan 2	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran kebutuhan 3	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran kebutuhan 4	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran kebutuhan 5	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran kebutuhan 6	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran kebutuhan 7	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran kebutuhan 8	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran kebutuhan 9	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran bentuk 10	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran bentuk 11	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran bentuk 12	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran bentuk 13	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran bentuk 14	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran bentuk 15	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran bentuk 16	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran bentuk 17	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran bentuk 18	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran Tautan 19	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran tautan 20	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran tautan 21	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran tautan 22	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran Tautan 23	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran tautan 24	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Ukuran tautan 25	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.663	.439	-.061	1.6124

a Predictors: (Constant), Ukuran tautan 25; Ukuran tautan 20, Ukuran bentuk 17, Ukuran kebutuhan 8, Ukuran bentuk 14, Ukuran bentuk 10, Ukuran kebutuhan 2, Ukuran kebutuhan 7, Ukuran kebutuhan 4, Ukuran kebutuhan 9, Ukuran tautan 24, Ukuran Tautan 19, Ukuran bentuk 11, Ukuran kebutuhan 6, Ukuran kebutuhan 1, Ukuran bentuk 18, Ukuran bentuk 16, Ukuran bentuk 15, Ukuran tautan 22, Ukuran Tautan 23, Ukuran bentuk 12, Ukuran bentuk 13, Ukuran kebutuhan 3, Ukuran tautan 21, Ukuran kebutuhan 5

Coefficients

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	2.686	2.792		.962	.344		
Ukuran kebutuhan 1	7.168E-03	.192	.009	.037	.970	.371	2.697
Ukuran kebutuhan 2	2.797E-04	.181	.000	.002	.999	.494	2.023
Ukuran kebutuhan 3	-.123	.327	-.154	-.377	.709	.120	8.355
Ukuran kebutuhan 4	-.144	.216	-.179	-.669	.509	.280	3.568
Ukuran kebutuhan 5	.318	.443	.322	.718	.479	.100	10.048
Ukuran kebutuhan 6	-.106	.185	-.134	-.575	.570	.368	2.715
Ukuran kebutuhan 7	-1.362E-02	.320	-.010	-.043	.966	.339	2.948
Ukuran kebutuhan 8	3.828E-02	.212	.038	.181	.858	.447	2.238
Ukuran kebutuhan 9	.179	.238	.180	.751	.459	.349	2.868
Ukuran bentuk 10	.184	.281	.170	.656	.517	.297	3.363
Ukuran bentuk 11	-9.697E-02	.345	-.084	-.281	.781	.224	4.456
Ukuran bentuk 12	.105	.428	.097	.245	.808	.127	7.846
Ukuran bentuk 13	-.287	.389	-.279	-.740	.466	.140	7.118
Ukuran bentuk 14	-3.876E-03	.348	-.004	-.011	.991	.153	6.532
Ukuran bentuk 15	.124	.194	.169	.638	.529	.285	3.509
Ukuran bentuk 16	-.475	.280	-.446	-1.693	.102	.289	3.459
Ukuran bentuk 17	.740	.389	.547	1.902	.068	.242	4.137
Ukuran bentuk 18	7.662E-02	.291	.074	.263	.794	.252	3.971
Ukuran tautan 19	-.106	.253	-.114	-.417	.680	.266	3.756
Ukuran tautan 20	.110	.184	.155	.598	.555	.300	3.338
Ukuran tautan 21	-.210	.479	-.183	-.438	.665	.114	8.739
Ukuran tautan 22	-2.962E-02	.449	-.028	-.066	.948	.113	8.819
Ukuran tautan 23	-.204	.496	-.140	-.411	.684	.173	5.795
Ukuran tautan 24	8.586E-02	.198	.101	.434	.668	.367	2.722
Ukuran tautan 25	.127	.191	.125	.664	.512	.563	1.775

a Dependent Variable: bill of quantity

Analisis regresi berganda *Design Information* terhadap hasil akhir proses desain

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
dependen variabel	4.2778	1.4720	54
Ukuran kebutuhan 1	4.7222	1.8975	54
Ukuran kebutuhan 2	5.0370	1.7371	54
Ukuran kebutuhan 3	3.8889	1.9587	54
Ukuran kebutuhan 4	3.6852	1.9409	54
Ukuran kebutuhan 5	4.0185	1.5840	54
Ukuran kebutuhan 6	3.0000	1.9715	54
Ukuran kebutuhan 7	5.4074	1.1899	54
Ukuran kebutuhan 8	4.6852	1.5640	54
Ukuran kebutuhan 9	5.5185	1.5751	54
Ukuran bentuk 10	5.3889	1.4461	54
Ukuran bentuk 11	4.1111	1.3552	54
Ukuran bentuk 12	4.4444	1.4494	54
Ukuran bentuk 13	4.3704	1.5209	54
Ukuran bentuk 14	4.1852	1.6261	54
Ukuran bentuk 15	4.0370	2.1365	54
Ukuran bentuk 16	4.7407	1.4690	54
Ukuran bentuk 17	6.0185	1.1573	54
Ukuran bentuk 18	2.9630	1.5167	54
Ukuran tautan 19	4.2593	1.6956	54
Ukuran tautan 20	3.3519	2.1991	54
Ukuran tautan 21	5.7222	1.3656	54
Ukuran tautan 22	5.5185	1.4633	54
Ukuran tautan 23	5.7037	1.0751	54
Ukuran tautan 24	2.7222	1.8471	54
Ukuran tautan 25	5.1481	1.5468	54

Correlations

	dependen variabel	Ukuran kebutuhan 1	Ukuran kebutuhan 2	Ukuran kebutuhan 3	Ukuran kebutuhan 4	Ukuran kebutuhan 5	Ukuran kebutuhan 6	Ukuran kebutuhan 7	Ukuran kebutuhan 8	Ukuran kebutuhan 9	Ukuran bentuk 10	Ukuran bentuk 11	Ukuran bentuk 12	Ukuran bentuk 13	Ukuran bentuk 14	Ukuran bentuk 15	Ukuran bentuk 16	Ukuran bentuk 17	Ukuran bentuk 18	Ukuran tautan 19	Ukuran tautan 20	Ukuran tautan 21	Ukuran tautan 22	Ukuran tautan 23	Ukuran tautan 24	Ukuran tautan 25
Pearson Correlation	1.000	-.276	-.115	-.231	-.352	-.294	-.247	-.130	.022	.140	.205	-.091	-.147	-.097	-.124	-.147	-.245	.207	-.173	-.158	-.083	-.349	.335	-.102	-.089	-.283
Ukuran kebutuhan 1	-.276	1.000	.301	.641	.493	.485	.439	.481	-.075	-.399	-.083	.384	.484	.324	.445	.319	.475	.037	.390	.427	.160	-.329	-.260	.172	.448	-.230
Ukuran kebutuhan 2	-.115	.301	1.000	.273	.350	.315	.336	-.007	.039	-.304	-.058	.151	.143	.138	.111	-.300	-.070	.047	.038	.112	.259	-.259	-.245	.137	.327	-.135
Ukuran kebutuhan 3	-.231	.641	.273	1.000	.547	.483	.493	.336	-.088	-.372	-.191	.445	.470	.331	.480	.434	.449	.126	.659	.509	.141	-.442	-.421	.047	.487	-.282
Ukuran kebutuhan 4	-.352	.493	.350	.547	1.000	.536	.459	.138	.035	-.347	-.245	.207	.292	.194	.168	.158	.198	-.048	.207	.208	.243	-.454	-.480	.407	.375	-.330
Ukuran kebutuhan 5	-.294	.485	.315	.483	.536	1.000	.429	.366	.231	-.085	.096	.201	.588	.498	.482	.058	.387	-.134	.383	.525	.274	-.328	-.216	.557	.324	-.355
Ukuran kebutuhan 6	-.247	.439	.336	.493	.459	.429	1.000	.330	.082	-.334	-.258	.205	.310	.220	.224	.049	.111	-.198	.088	.435	.309	-.540	-.458	.062	.487	-.223
Ukuran kebutuhan 7	-.130	.481	-.007	.336	.138	.366	.330	1.000	-.031	-.238	.147	.393	.528	.280	.341	.365	.481	.282	.239	.388	.031	-.181	-.048	.244	.250	-.085
Ukuran kebutuhan 8	.022	-.075	.039	-.088	.035	.231	.082	-.031	1.000	.267	.013	.124	.046	.058	.053	-.258	-.184	-.018	-.083	.188	.137	.029	.064	.493	-.005	-.039
Ukuran kebutuhan 9	.140	-.399	-.304	-.372	-.347	-.085	-.334	-.238	.267	1.000	.158	-.187	-.334	-.231	-.088	.068	-.202	-.171	-.023	-.214	-.208	.419	.397	.070	-.287	.301
Ukuran bentuk 10	.205	-.083	-.058	-.191	-.245	.096	-.258	.147	.013	.158	1.000	.343	.141	.131	.057	-.080	.253	.120	.050	-.104	-.204	.476	.536	.136	-.058	.058

Coefficients

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1(Constant)	1.173	2.716		.432	.669		
Ukuran kebutuhan 1	-7.952E-03	.186	-.010	-.043	.966	.371	2.697
Ukuran kebutuhan 2	-.131	.176	-.155	-.742	.464	.494	2.023
Ukuran kebutuhan 3	.340	.318	.453	1.070	.294	.120	8.355
Ukuran kebutuhan 4	-.200	.210	-.264	-.955	.348	.280	3.568
Ukuran kebutuhan 5	-4.661E-02	.431	-.050	-.108	.915	.100	10.048
Ukuran kebutuhan 6	-3.009E-03	.180	-.004	-.017	.987	.368	2.715
Ukuran kebutuhan 7	-.115	.311	-.093	-.369	.715	.339	2.948
Ukuran kebutuhan 8	-1.127E-02	.206	-.012	-.055	.957	.447	2.238
Ukuran kebutuhan 9	-9.312E-03	.232	-.010	-.040	.968	.349	2.868
Ukuran bentuk 10	.165	.273	.162	.604	.551	.297	3.363
Ukuran bentuk 11	-.311	.336	-.286	-.925	.363	.224	4.456
Ukuran bentuk 12	.266	.416	.262	.639	.528	.127	7.846
Ukuran bentuk 13	.141	.378	.146	.374	.712	.140	7.118
Ukuran bentuk 14	-.260	.339	-.287	-.768	.449	.153	6.532
Ukuran bentuk 15	-5.917E-02	.189	-.086	-.313	.756	.285	3.509
Ukuran bentuk 16	-.364	.273	-.363	-1.333	.193	.289	3.459
Ukuran bentuk 17	.277	.379	.218	.732	.470	.242	4.137
Ukuran bentuk 18	-.113	.283	-.117	-.401	.692	.252	3.971
Ukuran tautan 19	-8.492E-02	.246	-.098	-.345	.733	.266	3.756
Ukuran tautan 20	-7.851E-02	.179	-.117	-.439	.664	.300	3.338
Ukuran tautan 21	.188	.466	.174	.403	.690	.114	8.739
Ukuran tautan 22	.184	.437	.183	.420	.677	.113	8.819
Ukuran tautan 23	.166	.482	.121	.344	.733	.173	5.795
Ukuran tautan 24	.342	.192	.429	1.778	.086	.367	2.722
Ukuran tautan 25	.214	.186	.225	1.153	.259	.563	1.775

a Dependent Variable: dependen variabel