

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

1. Urutan kelompok faktor-faktor yang mempengaruhi disain bangunan apartemen dan hotel berdasarkan *meanrank*-nya secara lengkap adalah sebagai berikut : kualitas produk material/bahan bangunan (4,32), keselamatan kerja (4,28), komposisi/tipologi bangunan (4,20), sistem utilitas (3,97), detail arsitektural bangunan (3,89), tipe/bentuk visual arsitektural bangunan (3,86), struktur bangunan (3,77), anggaran dana/nilai proyek (3,73).
2. Dari hasil identifikasi bangunan apartemen dan hotel yang ada dan berdasarkan nilai prosentase yang didapat terlihat bahwa bangunan yang telah didisain oleh arsitek (konsultan perencanaan) kebanyakan adalah:
  - bangunan bermassa tunggal;
  - memiliki tipe/bentuk geometris;
  - struktur bangunan yang dimiliki struktur rangka;
  - material/bahan bangunan yang digunakan adalah bahan atap dari decraban, kaca, cat water proof sebagai bahan pelapis dinding eksterior bangunan, dinding beton dan alumunium sebagai material dinding interior, untuk bahan pelapis menggunakan *wallpaper* dan cat, untuk material plafond dari gypsum, untuk material lantai dari keramik dan marmer,

- detail arsitektural bangunan yang digunakan adalah jendela dan dinding masif;
- sistem utilitas yang ada, untuk penempatan ruang servis di lantai basement; untuk sistem pemipaan/*plumbing* yang digunakan adalah *down feed distribution*; untuk sistem penghawaan menggunakan AC central, dan AC split; untuk pencahayaan yang digunakan alami dan buatan;
- nilai proyek dari bangunan apartemen dan hotel yang ada memiliki nilai >Rp.10 milyar dan nilai proyek Rp.3 milyar-Rp.10 milyar;
- untuk faktor keselamatan kerja, pada bangunan apartemen dan hotel menyediakan fasilitas tangga darurat, dan untuk proses pemeliharaan rata-rata menggunakan scaffolding/gondola sebagai alat bantu .

3. Dari analisis pengaruh faktor-faktor disain bangunan dalam perawatan bangunan didapat hasil:

- faktor bahan/material elemen dekorasi dengan nilai mean 4,08 adalah faktor perawatan berdasarkan kemudahan pelaksanaan yang paling dominan. Sedangkan faktor yang paling tidak dominan adalah faktor faktor tipe/bentuk arsitektur bangunan gedung;
- total nilai proyek bangunan dengan nilai mean 4,31 adalah faktor perawatan berdasarkan biaya perawatan yang paling dominan. Sedangkan faktor yang paling tidak dominan adalah jenis material pelapis dinding eksterior yang digunakan pada gedung;
- fasilitas yang dimiliki bangunan untuk pemeliharaan gedung dengan nilai mean 4,13 adalah faktor perawatan berdasarkan keamanan

pelaksanaan yang paling dominan. Sedangkan faktor yang paling tidak dominan adalah fasilitas jalur-jalur pelarian darurat yang disediakan pada gedung.

4. Dari analisis terhadap pengaruh faktor-faktor disain bangunan dalam perawatan bangunan secara keseluruhan dapat diketahui bahwa:

- faktor anggaran dana yang tersedia pada proyek dengan nilai mean 3,97 adalah pengaruh faktor-faktor disain bangunan dalam perawatan bangunan berdasarkan kemudahan pelaksanaan adalah faktor yang paling dominan. Sedangkan faktor yang paling tidak dominan adalah faktor tipe/bentuk visual arsitektur bangunan;
- faktor anggaran dana yang tersedia pada proyek dengan nilai mean 4,30 adalah pengaruh faktor-faktor disain bangunan dalam perawatan bangunan berdasarkan biaya perawatan adalah faktor yang paling dominan. Sedangkan faktor yang paling tidak dominan adalah faktor tipe/bentuk visual arsitektur bangunan;
- faktor keselamatan kerja dengan nilai mean 3,61 adalah pengaruh faktor-faktor disain bangunan dalam perawatan bangunan berdasarkan keamanan pada perawatan adalah faktor yang paling dominan. Sedangkan faktor yang paling tidak dominan adalah faktor tipe/bentuk visual arsitektur bangunan.

5. Berdasarkan hasil analisis *Spearman*, diketahui dari nilai koefisien korelasi bahwa ada beberapa faktor disain yang mempengaruhi perawatan bangunan, (khususnya dari sisi kemudahan, biaya dan keamanan dalam perawatan) walaupun ikatan antar faktor-faktor tersebut lemah. Lemahnya

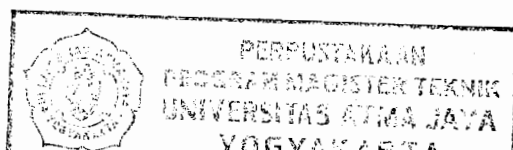
hubungan faktor-faktor tersebut bisa terjadi dikarenakan banyak faktor, diantaranya jika dilihat dari sisi perawatan, bangunan yang direncanakan oleh arsitek tidak begitu besar pengaruhnya bagi *maintenance building*, karena disain yang ada tidak banyak membuat *maintenance building* mengalami kesulitan, misalnya biaya perawatan menjadi naik, ataupun tingkat keamanannya menjadi tinggi.

## 5.2. Saran

1. Hasil penelitian ini hendaknya dapat digunakan sebagai alat bantu bagi konsultan perencana (arsitek) dalam merencanakan dan merancang suatu proyek konstruksi dalam usaha meningkatkan kualitas disain, sehingga pemeliharaan bangunan gedung nantinya tidak akan mendapat banyak kesulitan dalam hal pelaksanaan, biaya dan keamanan kerja.
2. Diharapkan dari hasil penelitian ini dapat berguna bagi pengembangan disain bangunan gedung apartemen - hotel secara khusus dan bangunan gedung yang lainnya secara umum di masa yang akan datang.

## DAFTAR PUSTAKA

1. Adi B.S. (1989), *Perkembangan Teknologi Bangunan Dan Aspek Manajemen Pemeliharaan – Modul IX IMPI, Perkembangan Teknologi Canggih Pada Bangunan Tinggi Dan Manajemen Perawatan Gedung, 01/M-XII/89.*
2. Rompis O. (1989), *Planning For Maintenance – Modul IX IMPI, Perkembangan Teknologi Canggih Pada Bangunan Tinggi Dan Manajemen Perawatan Gedung, 01/M-XII/89.*
3. Chanter.B, and Swallow.P (1996), *Building Maintenance Management, Blackwell Science Ltd.*
4. Corder. A (1992), *Teknik Manajemen Pemeliharaan, Erlanga, Jakarta.*
5. Hakim.R, (1993), *Unsur Perancangan Dalam Arsitektur Lansekap, edisi ketiga, Radar Jaya Offset.*
6. Koentjaraningrat, *Metode-Metode Penelitian Masyarakat , Penerbit P.T. Gramedia – Jakarta 1977.*
7. Kerlinger F.N, (1992) *Asas-Asas Penelitian Behavioral, edisi ketiga, Gajah Mada University Press .*
8. Snyder J.C dan Catanese A. J (1979), *Pengantar Arsitektur, Penerbit Erlangga - Jakarta 1985*
9. smithies K.W (1992), *Prinsip-prinsip Perancangan Dalam Arsitektur, Jakarta .*
10. Astuti S. SA, dkk (1992), *Arsitek dan Karyanya, F. SILABAN, Dalam Konsep dan Karya, Penerbit NOVA – Bandung, 1992.*
11. Mochtar. A, (1989) *Peraturan Bangunan Dalam Kaitannya Dengan Pemeliharaan Gedung – Modul IX IMPI, Pengelolaan Dan Pemeriksaan Fasilitas / Kondisi Bangunan.*
12. Santoso. S, (2001) *Statistik Non Parametrik, Penerbit PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, Jakarta.*
13. Santoso. S, (2001) *Statistik Parametrik, Penerbit PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, Jakarta.*





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
**PROGRAM PASCASARJANA**

● MAGISTER MANAJEMEN ● MAGISTER TEKNIK ● MAGISTER HUKUM

Nomor : 247 / Eks / IV  
Hal : Permohonan Pengisian Kuesioner

08 April 2002

Kepada  
Yth.

Dengan hormat,


Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Program Magister Teknik Program Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta memohonkan ijin bagi mahasiswa kami :

Nama : Marlinda Mailuhu  
No. Mahasiswa : 00.569 / PS / MT

Untuk mengadakan penelitian serta mohon pengisian kuesioner di Instansi yang Bapak/Ibu pimpin guna memperoleh data dalam rangka menyelesaikan penyusunan tesis dengan judul "FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DESAIN BANGUNAN APARTEMEN HOTEL TERHADAP PERAWATAN BANGUNAN GEDUNG" sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Magister Teknik Program Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu, kami mengucapkan terima kasih.

Program Magister Teknik  
Ketua Program,

  
Ir. Eko Setyanto, M.Const. Mgt.





**“FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DESAIN BANGUNAN APARTEMEN &  
HOTEL, TERHADAP PERAWATAN BANGUNAN GEDUNG”**

Perkembangan usaha jasa konstruksi nasional sebelum Indonesia mengalami krisis moneter yang diakibatkan oleh kondisi sosial politik yang bergejolak, mengalami kemajuan yang cukup pesat. Ini dapat dilihat dari makin menjamurnya bangunan-bangunan tinggi yang ada, seperti gedung hotel, apartemen, perkantoran, industri, dan lain sebagainya yang merupakan dampak dari pembangunan serta melibatkan jasa konstruksi nasional maupun internasional.

Keberadaan bangunan gedung tersebut tidak terlepas dari kerja sama berbagai pihak yang terlibat di dalam proses pembangunannya. Diantaranya pihak *owner* (pemilik), kontraktor dan konsultan perencana.

Desain bangunan gedung atau prasarana yang beragam fungsi dan bentuk merupakan hasil karya dari seorang atau beberapa perencana, yang tergabung dalam suatu konsultan perencana. Sehingga hasil akhir dari suatu disain bangunan gedung tersebut dapat beraneka ragam bentuk dan fungsinya.

Diantara beberapa hasil rancangan bangunan gedung oleh konsultan perencana, apartemen dan hotel merupakan salah satu hasil rancangan yang cukup mengalami kemajuan baik dari segi disain, konstruksi, operasi, dan pemeliharaan/perawatan.

Dari suatu proses pembangunan gedung/prasarana dan pemakaiannya selalu terjadi Survei, Investigasi, Desain, Konstruksi, Operasi dan Pemeliharaan. Dari urutan proses ini akan tampak bahwa, kegiatan pemeliharaan/perawatan merupakan akibat dari hasil proses-proses sebelumnya. Sehingga kegiatan pemeliharaan tidak dapat dipisahkan begitu saja dari keseluruhan pembangunan gedung atau prasarana.

Akhirnya dapat disimpulkan bahwa, dalam suatu proses perencanaan/disain bangunan gedung ada beberapa faktor yang cukup berpengaruh terhadap pemeliharaan/perawatan dari bangunan gedung.

Untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang harus diperhatikan oleh konsultan perencana dalam mendesain bangunan apartemen dan hotel, sehingga dalam perawatannya tidak menimbulkan banyak masalah di kemudian hari.

Tujuan penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui dan menguji faktor-faktor yang berpengaruh dalam mendesain suatu bangunan gedung dengan memperhatikan perawatan bangunan gedung pada masa operasionalnya nanti.
2. Untuk mengetahui faktor-faktor yang paling dominan dari berbagai faktor yang mempengaruhi desain bangunan apartemen hotel terhadap perawatan bangunan gedung.
3. Untuk mengetahui dan menguji faktor-faktor disain apa saja yang mempengaruhi perawatan bangunan gedung apartemen dan hotel.





Kepada  
Yth. Bapak / Ibu Responden  
Di tempat

Dengan Hormat,

Kami mahasiswa Program Studi Magister Teknik, Program Pascasarjana, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, saat ini sedang mengadakan penelitian mengenai **“FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DISAIN BANGUNAN APARTEMEN & HOTEL, TERHADAP PERAWATAN BANGUNAN GEDUNG”**. Agar penelitian ini dapat bermanfaat dan berdaya guna bagi dunia pendidikan secara khusus dan bagi konsultan perencana – kontraktor secara umum, maka kami sangat mengharapkan keterlibatan Bapak/Ibu sebagai salah satu responden kami.

Setelah Bapak/Ibu membaca **“FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DISAIN BANGUNAN APARTEMEN & HOTEL, TERHADAP PERAWATAN BANGUNAN GEDUNG”** pada lembar awal, sudi kiranya Bapak/Ibu responden dapat mengisi kuisisioner penelitian pada lembar berikut ini. Kerelaan dan ketulusan dalam pengisian kuisisioner ini sangat diharapkan dan semua jawaban yang diberikan hanya untuk maksud akademik saja. Perlu Bapak/Ibu ketahui bahwa identitas Bapak/Ibu tidak dicantumkan dalam kuisisioner ini, sehingga kerahasiaannya akan sangat terjamin.

Penulis mengharapkan pengisian kuisisioner dapat dilakukan sebagai berikut:

- a. Kuisisioner bagian I diisi oleh semua responden dari konsultan perencana yang terlibat secara langsung dengan proyek pembangunan gedung Apartemen – Hotel.
- (b)** Kuisisioner bagian II diisi oleh staff maintenance building yang terlibat secara langsung dengan proses pemeliharaan gedung Apartemen - Hotel.

Kami sangat menghargai perhatian Bapak/Ibu responden untuk mengisi kuisisioner yang kami berikan, dan karena keterbatasan waktu yang diberikan oleh pihak universitas maka, harapan kami agar kuisisioner ini dapat kami ambil / dapat Bapak/Ibu kirimkan kembali kepada kami, satu minggu (1 minggu) setelah Bapak/Ibu menerima kuisisioner ini. Sebagai ungkapan tanggung jawab kami dalam penelitian ini, maka kami berjanji akan mengirimkan/memberikan *“executive summary”*- nya kepada Bapak/Ibu responden apabila telah selesai kami analisis.

Atas bantuan dan partisipasi Bapak/Ibu responden yang sangat bernilai bagi penelitian ini, saya mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya.

Yogyakarta, awal Mei 2002  
Hormat kami,

Marlinda Mailuhu.



(A)

**KUISIONER PENELITIAN :**

**"FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DISAIN BANGUNAN APARTEMEN & HOTEL TERHADAP PERAWATAN BANGUNAN GEDUNG"**

**I. DATA PRIBADI PERENCANA :**

Jawablah pertanyaan berikut dengan memberi tanda (X) pada pilihan jawaban yang tersedia:

1. Pendidikan Terakhir Bapak / Ibu :  
a. SMA/ sederajat      b. D1/D3      c. S1      d. S2      e. S3
2. Umur Bapak / Ibu saat ini :  
a. 18 – 25 tahun      b. 26 – 35 tahun      c. 36 – 45 tahun      d. >45 tahun
3. Klasifikasi perusahaan tempat Bapak / Ibu bekerja :  
a. Kecil ( proyek  $\geq$  Rp.20 juta )      b. Menengah ( proyek  $\geq$  Rp.100 juta )  
c. Besar ( proyek  $\geq$  Rp.200 juta )
4. Berapa lama Bapak/Ibu bekerja pada perusahaan tempat Bapak/Ibu bekerja saat ini :  
a. >15 tahun      b. 10 – 15 tahun      c. 5 – 9 tahun      d. <5 tahun
5. Berapa proyek yang pernah Bapak / Ibu tangani :  
a. >15 proyek      b. 10 – 15 proyek      c. 5 – 9 proyek      d. <5 proyek
6. Peran Bapak/Ibu dalam suatu tim kerja :  
a. Pakar      b. Ketua Tim      c. Anggota Tim      d. Lainnya (sebutkan).....
7. Berapa lama pengalaman Bapak/Ibu dalam menangani perancangan bangunan Hotel:  
a. >15 tahun      b. 10 – 15 tahun      c. 5 – 9 tahun      d. <5 tahun
8. Berapa lama pengalaman Bapak/Ibu dalam menangani perancangan bangunan Apartemen:  
a. >15 tahun      b. 10 – 15 tahun      c. 5 – 9 tahun      d. <5 tahun

II. Berikut ini berdasarkan pendapat dan pengalaman Perencana (Disainer) dengan memberi tanda (x) pada kolom tingkat pengaruh, yang bertujuan mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi desain bangunan apartemen hotel.

**Keterangan :**

- 1 = Sangat Tidak Berpengaruh,
- 2 = Tidak Berpengaruh,
- 3 = Netral/Tidak Tahu,
- 4 = Berpengaruh,
- 5 = Sangat Berpengaruh

		Uraian				
		Faktor-Faktor Disain Bangunan				
		Skala				
<b>A</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Komposisi / Tipologi Bangunan</b>						
1	Bangunan bermassa tunggal					
2	Bangunan bermassa banyak (jamak)					
<b>B</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Tipa / Bentuk Visual Arsitektural Bangunan</b>						
3	Geometris					
4	Organik					
<b>C</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Struktur Bangunan</b>						
5	Struktur massa					
6	Struktur rangka					
7	Struktur permukaan bidang (lipatan, cangkang, membran. Pneumatik, dan bentuk yang bertahan sendiri)					
8	Struktur kabel dan jaringan					
9	Struktur ruang					
10	Struktur biomorfik					
<b>D</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Kualitas Produk Material / Bahan Bangunan</b>						
11	Waktu perlindungan yang cukup lama (awet)					
12	Tahan terhadap api					
13	Tahan terhadap air					
14	Tahan terhadap beban yang besar					
15	Tidak mudah rusak oleh cuaca					
16	Tahan terhadap getaran					
17	Memenuhi syarat dari segi keamanan					
<b>E</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Detail Arsitektural Bangunan</b>						
18	Bentuk elemen dekorasi dan ukiran					
19	Bahan elemen dekorasi					
20	Komposisi elemen pelapis kulit bangunan (padat dan rongga untuk jendela, atau bukaan lain dari ruang dalam)					
21	Bertekstur halus atau mengkilap					
22	Bertekstur kasar dan berpori					
23	Tidak mudah menyerap debu					
<b>F</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Sistem Utilitas</b>						
24	Letak ruang servis yang strategis dan mudah dijangkau					
25	Peralatan servis <i>build in</i> pada bangunan					
26	Kelengkapan alat pembersih luar bangunan (gondola, dll)					
27	Peletakan sistem penghawaan buatan/alami					
28	Pemakaian sistem penghawaan buatan (split, sentral)					
29	Peletakan sistem pemipaan/plumbing (up feed distribution/down feed ditribution)					
30	Peletakan sistem pencahayaan buatan/alami					

<b>G</b>	<b>Anggaran Dana yang Tersedia pada Proyek</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
31	Golongan K-3 (nilai proyek Rp.0 - Rp.100 juta)					
32	Golongan K-2 (nilai proyek Rp.100 juta - 400 juta)					
33	Golongan K-1 (nilai proyek Rp.400 juta - 1 Miliar)					
34	Golongan M-2 (nilai proyek Rp.1 Miliar - 3 Miliar)					
35	Golongan M-1 (nilai proyek Rp.3 Miliar - 10 Miliar)					
36	Golongan B (nilai proyek > Rp.10 Miliar)					
<b>H Keselamatan Kerja</b>						
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
37	Penempatan penerangan					
38	Jalur-jalur pelarian darurat					
39	Peraturan bangunan tentang tingkat bahaya kebakaran					

(.....)

Mohon diberikan Tanda tangan / cap perusahaan

**KUISIONER PENELITIAN :**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DISAIN BANGUNAN APARTEMEN & HOTEL TERHADAP PERAWATAN BANGUNAN GEDUNG**

**I. DATA PRIBADI MAINTENANCE BUILDING :**

Jawablah pertanyaan berikut dengan memberi tanda (X) pada pilihan jawaban yang tersedia.

1. Pendidikan Terakhir Bapak / Ibu :
  - a. SMA/ sederajat      b. D1/D3      c. S1      d. S2      e. S3
2. Umur Bapak / Ibu saat ini :
  - a. 18 – 25 tahun      b. 26 – 35 tahun      c. 36 – 45 tahun      d. >45 tahun
3. Berapa lama Bapak/Ibu bekerja pada perusahaan tempat Bapak/Ibu bekerja saat ini :
  - a. >15 tahun      b. 10 – 15 tahun      c. 5 – 9 tahun      d. <5 tahun
4. Peran Bapak/Ibu dalam suatu tim kerja :
  - a. Pakar      b. Ketua Tim      c. Anggota Tim      d. Lainnya  
(sebutkan).....
5. Bangunan gedung yang sekarang sedang bapak/ibu tangani adalah:
  - a. Apartemen      b. Hotel      c. ....
6. Berapa lama pengalaman Bapak/Ibu dalam menangani perawatan bangunan Hotel:
  - a. >15 tahun      b. 10 – 15 tahun      c. 5 – 9 tahun      d. <5 tahun
7. Berapa lama pengalaman Bapak/Ibu dalam menangani perawatan bangunan Apartemen:
  - a. >15 tahun      b. 10 – 15 tahun      c. 5 – 9 tahun      d. <5 tahun

**II. IDENTIFIKASI BANGUNAN**

Jawablah pertanyaan berikut dengan memberikan tanda (X) pada pilihan jawaban yang tersedia.

(Jawaban yang diberikan bisa lebih dari satu (1) jawaban).

**A. Komposisi / Tipologi Bangunan:**

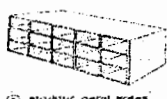
1. Kondisi komposisi/tipologi massa bangunan gedung :
  - a. Bangunan bermassa tunggal      b. Bangunan bermassa banyak      c. ....



**B. Tipe/Bentuk Visual Bangunan:**

2. Tipe/bentuk bangunan gedung :

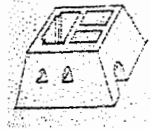
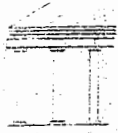
- a. Geometris      b. Organik



**C. Struktur Bangunan :**

3. Struktur bangunan yang dimiliki saat ini:

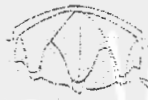
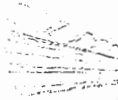
a. Struktur massa



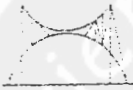
b. Struktur rangka



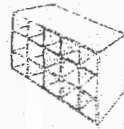
c. Struktur permukaan bidang (lipatan, cangkang, membran, pneumatik, dan bentuk yang bertahan sendiri)



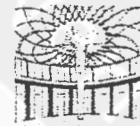
d. Struktur kabel dan jaringan



e. Struktur ruang



f. Struktur biomorfik



**D. Kualitas Produk Material /Bahan Bangunan:**

4. Jenis material atap yang digunakan pada gedung:

- a. Genteng beton    b. Dak beton    c. Decrabon    d. ....

5. Jenis material pelapis dinding eksterior yang digunakan pada gedung:

- a. Kaca    b. Dinding beton    c. Keramik    d. Cat water proofe    d. ....

6. Jenis material dinding interior yang digunakan pada gedung:

- a. Dinding beton    b. Vinil/playwood    c. Alumunium    d. ....

7. Jenis material pelapis dinding interior yang digunakan pada gedung:

- a. Cat    b. Keramik,marmer    c. wallpaper    d. Kaca

- e. Beton expose    f. Bata expose    g. ....

8. Jenis material plafond yang digunakan pada gedung:

- a. Gypsum    b. Tripleks    c. Kayu    d. ....

9. Jenis material lantai yang digunakan pada gedung:

- a. Keramik    b. Marmer    c. Karpet tekstur halus d. Karpet tekstur kasar

- e. Kayu    d. ....

**E. Detail Arsitektural Bangunan:**

10. Jenis-jenis elemen dekorasi eksterior pada bangunan:

- a. Jendela    b. Dinding beton masif    c. Glass block    d. Dinding beton berprofil

- e. ....

11. Bentuk elemen dekorasi dan ukiran pada eksterior bangunan:

- a. Masif /padat      b. Berongga      c. Padat & berongga      d. Ukiran  
e. ....

12. Bentuk elemen dekorasi dan ukiran pada interior bangunan:

- a. Masif /padat      b. Berongga      c. Padat & berongga      d. Ukiran      f. ....

13. Bahan/material elemen dekorasi:

- a. Kaca      b. Beton ekspose      c. Glass block      d. Alumunium  
e. Kayu      f. Baja      g. ....

F. Sistem Utilitas:

14. Penempatan ruang servis pada bangunan:

- a. Lantai basement      b. Lantai yang berada di tengah-tengah tinggi bangunan  
c. Lantai teratas dari ketinggian bangunan      d. ....

15. Sistem pemipaan/plumbing yang digunakan:

- a. up feed distribution      b. down feed ditribution      c. ....

16. Sistem penghawaan yang digunakan pada bangunan:

- a. AC central      b. Split AC      c. AC central & split AC      d. ....

17. Sistem pencahayaan yang digunakan pada bangunan:

- a. Alami      b. Buatan      c. Alami & buatan      d. ....

G. Nilai Proyek:

18. Total nilai proyek bangunan gedung:

- a. Rp.0 - Rp.100 juta      b. Rp.100 juta - 400 juta      c. Rp.400 juta - 1 Milyar  
d. Rp.1 Milyar - 3 Milyar      e. Rp.3 Milyar - 10 Milyar      f. nilai proyek > Rp.10 Milyar

I. Keselamatan Kerja:

9. Jalur-jalur pelarian darurat yang disediakan pada gedung:

- a. Tangga      b. Lift      c. Escalator      d. ....

0. Fasilitas yang dimiliki bangunan untuk pemeliharaan gedung:

- a. Scaffolding  
b. Kaitan dan cincin pengaman pada atap di sekitar jendela  
c. Alat yang di sewa khusus      d. ....

...  
 kolom tingkat pengaruh, yang bertujuan mengetahui pengaruh disain dalam perawatan bangunan apartemen hotel. Jawaban yang diberikan disesuaikan dengan jawaban pada pertanyaan di bagian Identifikasi Bangunan yang diisi (bagian II).

Keterangan :

- 1 = Sangat Tidak Berpengaruh,
- 2 = Tidak Berpengaruh,
- 3 = Netral/Tidak Tahu,
- 4 = Berpengaruh,
- 5 = Sangat Berpengaruh

No	Uraian	Skala																			
		Mudah					Murah					Aman									
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
<b>A</b>	<b>Faktor-Faktor Disain Dalam Perawatan Bangunan</b>																				
1	Komposisi / Tipologi Bangunan	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
	Jenis komposisi bangunan yang dimiliki																				
<b>B</b>	<b>Tipe / Bentuk Visual Arsitektural Bangunan</b>																				
2	Tipe / bentuk visual arsitektur bangunan gedung.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
<b>C</b>	<b>Struktur Bangunan</b>																				
3	Struktur bangunan gedung.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
<b>D</b>	<b>Kualitas Produk Material / Bahan Bangunan</b>																				
4	Jenis material atap yang digunakan pada gedung	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
5	Jenis material pelapis dinding eksterior yang digunakan pada gedung																				
6	Jenis material dinding interior yang digunakan pada gedung																				
7	Jenis material pelapis dinding interior yang digunakan pada gedung																				
8	Jenis material plafond yang digunakan pada gedung																				
9	Jenis material lantai yang digunakan pada gedung																				

<b>E Detail Arsitektural Bangunan</b>		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
10.	Jenis-jenis elemen dekorasi eksterior pada bangunan															
11	Bentuk elemen dekorasi dan ukiran pada eksterior bangunan															
12	Bentuk elemen dekorasi dan ukiran pada interior bangunan															
13	Bahan/material elemen dekorasi															
<b>F Sistem Utilitas</b>		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
14	Penempatan ruang servis pada bangunan															
15	Sistem pemipaan/plumbing yang digunakan															
16	Sistem penghawaan yang digunakan															
17	Sistem pencahayaan yang digunakan pada bangunan															
<b>G Nilai Proyek</b>		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
18	Total nilai proyek bangunan gedung															
<b>H Keselamatan Kerja</b>		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
19	Jalur-jalur pelarian darurat yang disediakan pada gedung															
20	Fasilitas yang dimiliki bangunan untuk pemeliharaan gedung															

(.....)

Mohon diberikan Tanda tangan / cap perusahaan

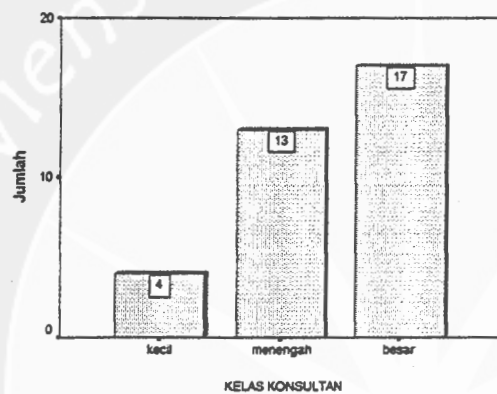


## Frequencies Responden Konsultan Perencana

**KELAS KONSULTAN**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kecil	4	11.8	11.8	11.8
	menengah	13	38.2	38.2	50.0
	besar	17	50.0	50.0	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

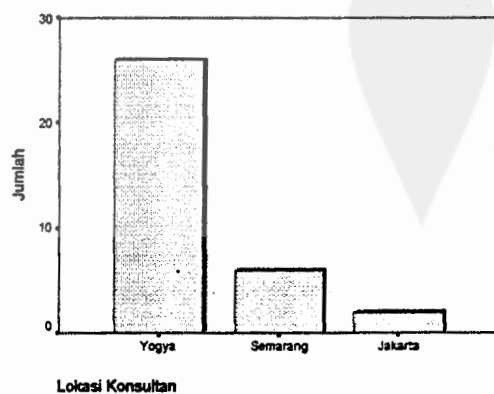
**Bar Chart**



**Lokasi Konsultan**

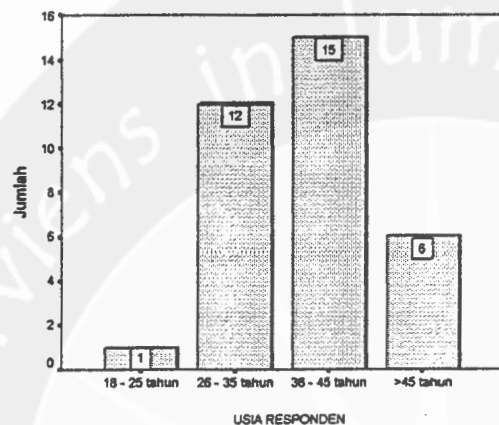
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Yogya	26	76.5	76.5	76.5
	Semarang	6	17.6	17.6	94.1
	Jakarta	2	5.9	5.9	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Bar Chart**



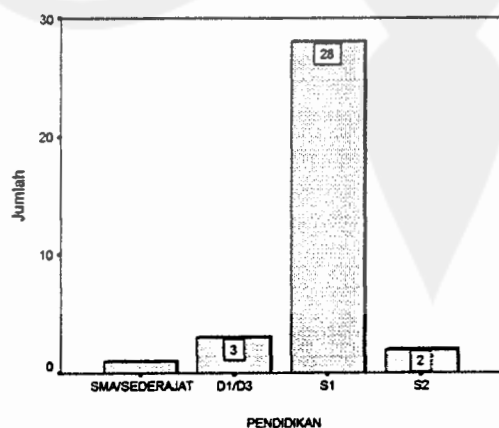
### USIA RESPONDEN

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 18 - 25 tahun	1	2.9	2.9	2.9
26 - 35 tahun	12	35.3	35.3	38.2
36 - 45 tahun	15	44.1	44.1	82.4
>45 tahun	6	17.6	17.6	100.0
Total	34	100.0	100.0	



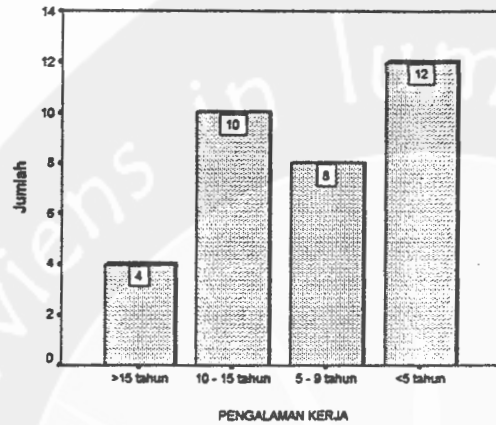
### PENDIDIKAN

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid SMA/SEDERAJAT	1	2.9	2.9	2.9
D1/D3	3	8.8	8.8	11.8
S1	28	82.4	82.4	94.1
S2	2	5.9	5.9	100.0
Total	34	100.0	100.0	



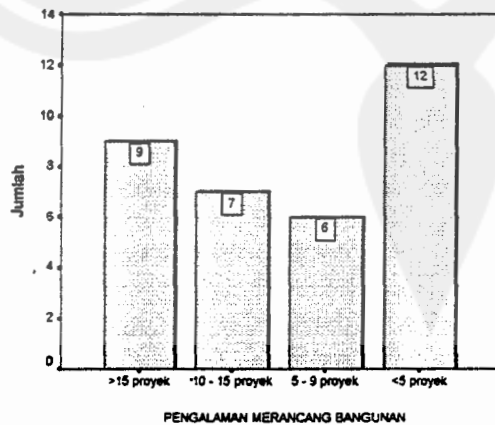
### PENGALAMAN KERJA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	>15 tahun	4	11.8	11.8	11.8
	10 - 15 tahun	10	29.4	29.4	41.2
	5 - 9 tahun	8	23.5	23.5	64.7
	<5 tahun	12	35.3	35.3	100.0
	Total	34	100.0	100.0	



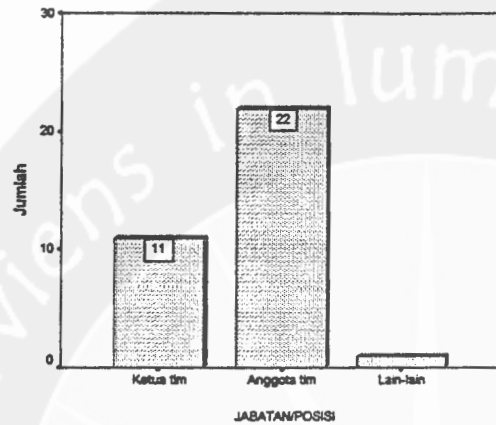
### PENGALAMAN MERANCANG BANGUNAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	>15 proyek	9	26.5	26.5	26.5
	10 - 15 proyek	7	20.6	20.6	47.1
	5 - 9 proyek	6	17.6	17.6	64.7
	<5 proyek	12	35.3	35.3	100.0
	Total	34	100.0	100.0	



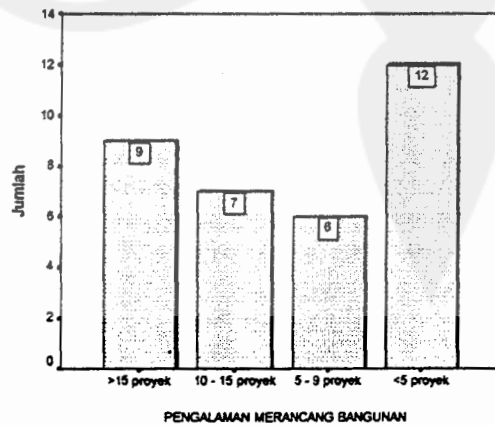
### JABATAN/POSISI

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ketua tim	11	32.4	32.4	32.4
	Anggota tim	22	64.7	64.7	97.1
	Lain-lain	1	2.9	2.9	100.0
	Total	34	100.0	100.0	



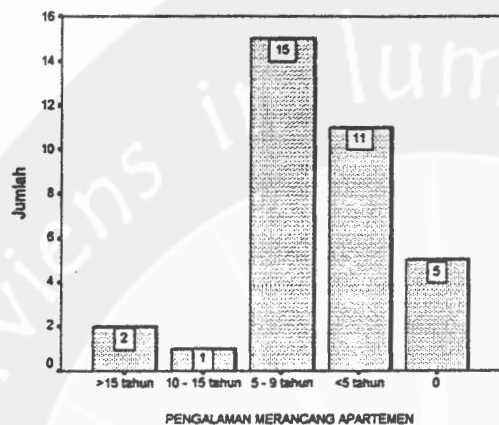
### PENGALAMAN MERANCANG BANGUNAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	>15 proyek	9	26.5	26.5	26.5
	10 - 15 proyek	7	20.6	20.6	47.1
	5 - 9 proyek	6	17.6	17.6	64.7
	<5 proyek	12	35.3	35.3	100.0
	Total	34	100.0	100.0	



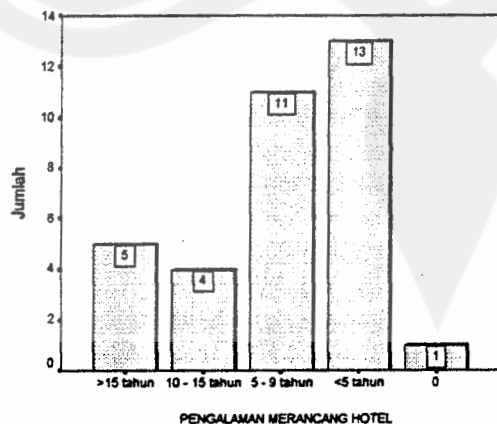
### PENGALAMAN MERANCANG APARTEMEN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	>15 tahun	2	5.9	5.9	5.9
	10 - 15 tahun	1	2.9	2.9	8.8
	5 - 9 tahun	15	44.1	44.1	52.9
	<5 tahun	11	32.4	32.4	85.3
	0	5	14.7	14.7	100.0
	Total	34	100.0	100.0	



### PENGALAMAN MERANCANG HOTEL

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	>15 tahun	5	14.7	14.7	14.7
	10 - 15 tahun	4	11.8	11.8	26.5
	5 - 9 tahun	11	32.4	32.4	58.8
	<5 tahun	13	38.2	38.2	97.1
	0	1	2.9	2.9	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

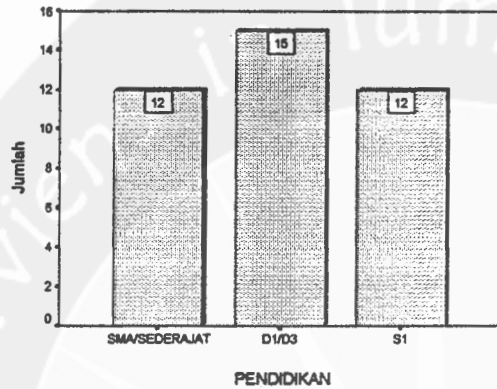


## Frequency Responden Maintenance Building

### PENDIDIKAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SMA/SEDERAJAT	12	30.8	30.8	30.8
	D1/D3	15	38.5	38.5	69.2
	S1	12	30.8	30.8	100.0
	Total	39	100.0	100.0	

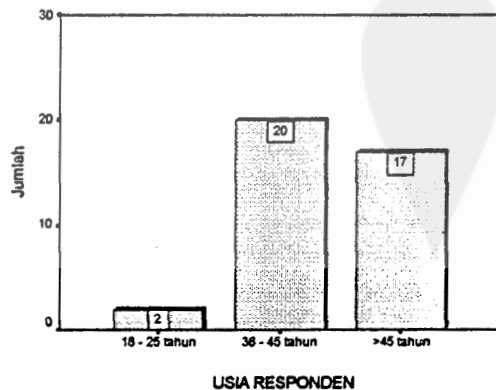
Bar Chart



### USIA RESPONDEN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18 - 25 tahun	2	5.1	5.1	5.1
	36 - 45 tahun	20	51.3	51.3	56.4
	>45 tahun	17	43.6	43.6	100.0
	Total	39	100.0	100.0	

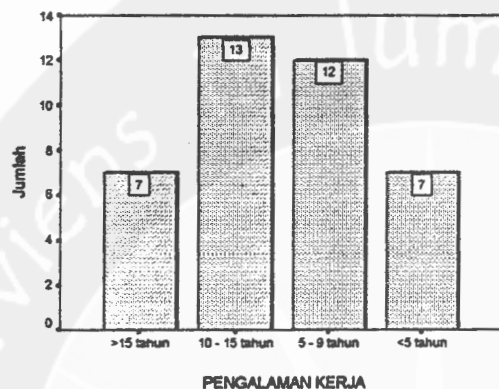
Bar Chart



### PENGALAMAN KERJA

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid >15 tahun	7	17.9	17.9	17.9
10 - 15 tahun	13	33.3	33.3	51.3
5 - 9 tahun	12	30.8	30.8	82.1
<5 tahun	7	17.9	17.9	100.0
Total	39	100.0	100.0	

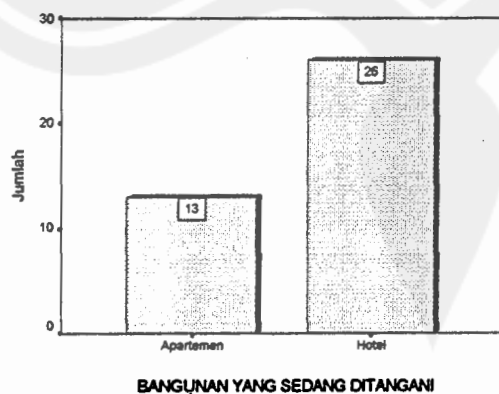
Bar Chart



### BANGUNAN YANG SEDANG DITANGANI

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Apartemen	13	33.3	33.3	33.3
Hotel	26	66.7	66.7	100.0
Total	39	100.0	100.0	

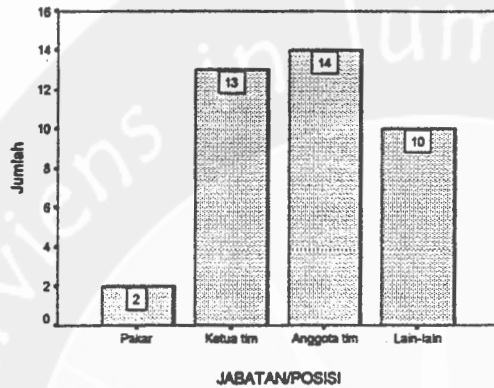
Bar Chart



### JABATAN/POSISI

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pakar	2	5.1	5.1	5.1
	Ketua tim	13	33.3	33.3	38.5
	Anggota tim	14	35.9	35.9	74.4
	Lain-lain	10	25.6	25.6	100.0
	Total	39	100.0	100.0	

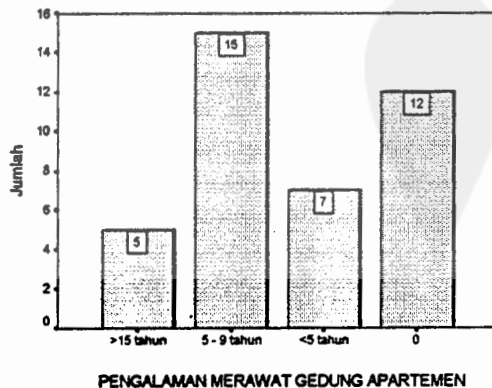
Bar Chart



### PENGALAMAN MERAWAT GEDUNG APARTEMEN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	>15 tahun	5	12.8	12.8	12.8
	5 - 9 tahun	15	38.5	38.5	51.3
	<5 tahun	7	17.9	17.9	69.2
	0	12	30.8	30.8	100.0
	Total	39	100.0	100.0	

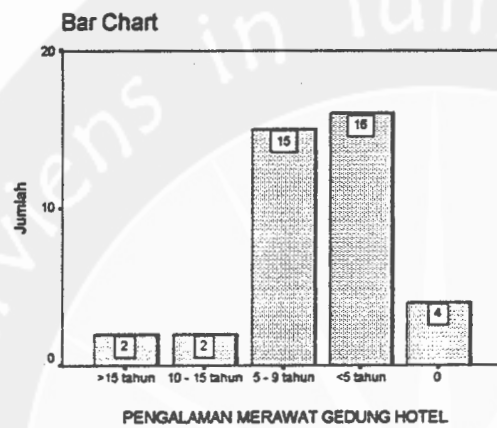
Bar Chart





### PENGALAMAN MERAWAT GEDUNG HOTEL

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	>15 tahun	2	5.1	5.1	5.1
	10 - 15 tahun	2	5.1	5.1	10.3
	5 - 9 tahun	15	38.5	38.5	48.7
	<5 tahun	16	41.0	41.0	89.7
	0	4	10.3	10.3	100.0
	Total	39	100.0	100.0	



Input Data Penelitian Maintenance Building & Konsultan Perencana

	mb	loka	pdd	usi	pgl	jab	pro	pgl	pgl	a1	b2	c3	d4.1	d4.2	d4.3	d4.4	d5.1	d5.2
1	1	1	1	3	3	4	2	5	3	1	1	2	2	2	2	1	2	1
2	2	1	1	3	3	3	2	3	2	1	1	2	2	2	2	1	2	1
3	3	2	3	3	3	3	2	5	3	1	1	2	2	2	2	1	2	2
4	4	2	3	3	2	3	2	3	5	1	1	2	2	2	2	1	2	2
5	5	3	2	4	2	2	2	3	5	2	1	2	2	1	2	2	1	2
6	6	3	1	4	1	1	1	1	4	2	2	2	2	2	2	1	2	2
7	7	2	2	4	4	4	2	4	4	1	1	2	2	2	2	1	2	2
8	8	2	2	4	2	2	2	4	4	1	1	2	2	2	2	1	1	2
9	9	2	3	3	2	3	2	4	4	2	2	2	2	2	2	1	2	2
10	10	2	3	4	4	4	2	5	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2
11	11	1	2	1	4	4	1	5	4	1	2	2	1	2	2	2	2	2
12	12	1	2	3	3	2	2	5	3	2	1	2	2	1	2	2	2	2
13	13	2	3	3	2	3	2	3	3	1	1	2	2	2	2	1	2	2
14	14	1	2	3	3	2	2	3	3	1	1	2	2	2	2	1	2	1
15	15	2	1	4	1	3	1	3	5	2	1	2	1	2	2	2	1	1
16	16	3	1	4	1	2	1	1	5	1	1	2	2	1	2	2	1	2
17	17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1
18	18	1	2	4	3	3	2	4	4	1	1	2	2	2	2	1	2	2
19	19	1	1	3	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1
20	20	1	1	3	1	2	1	1	3	1	1	2	1	1	2	1	1	1
21	21	1	1	3	1	2	1	3	3	1	1	2	2	1	2	1	1	1
22	22	2	2	3	2	3	2	3	4	1	1	2	2	2	2	1	2	2
23	23	3	1	3	2	2	1	3	3	1	1	2	2	2	2	1	1	1
24	24	3	1	3	2	2	1	3	3	1	1	2	2	2	2	1	1	1
25	25	1	2	4	3	3	2	4	4	1	1	2	2	2	2	1	2	2
26	26	1	1	3	2	2	1	3	3	1	1	2	2	2	2	1	1	2
27	27	1	2	3	2	2	1	3	3	1	1	2	2	2	2	1	2	2
28	28	1	2	3	2	2	1	3	3	1	1	2	2	2	2	1	2	2
29	29	1	3	4	3	4	2	5	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2
30	30	1	2	3	2	3	2	3	4	1	1	2	2	2	1	1	2	2
31	31	1	3	4	4	4	2	5	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
32	32	1	3	4	4	4	2	5	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
33	33	1	2	3	2	3	2	3	4	1	1	2	2	2	2	1	2	2
34	34	1	2	4	3	3	2	4	4	1	1	2	2	2	2	1	2	2
35	35	2	3	4	3	3	2	5	4	2	1	2	2	2	2	2	2	2
36	36	1	3	4	3	4	2	5	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2
37	37	1	2	3	3	3	2	4	4	1	1	2	2	2	2	1	2	2
38	38	1	3	4	4	4	2	5	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
39	39	1	3	4	4	4	2	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Input Data Penelitian Maintenance Building & Konsultan Perencana

	d5.3	d5.4	d5.5	d6.1	d6.2	d6.3	d6.4	d7.1	d7.2	d7.3	d7.4	d7.5	d7.6	d7.7	d8.1
1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1
2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1
3	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
4	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
5	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1
6	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1
7	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
8	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1
9	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1
10	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1
11	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1
12	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1
13	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
14	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1
15	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1
16	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
18	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1
19	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
20	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
21	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1
22	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1
23	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1
24	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1
25	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1
26	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1
27	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1
28	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1
29	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
30	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1
31	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
33	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1
34	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1
35	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1
36	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
37	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1
38	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2
39	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Input Data Penelitian Maintenance Building & Konsultan Perencana

	d8.2	d8.3	d8.4	d9.1	d9.2	d9.3	d9.4	d9.5	d9.6	e10.	e10.	e10.	e10.	e10.	e11.
1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2
2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
3	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1
4	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1
5	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2
6	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
7	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1
8	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1
9	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
10	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1
11	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
12	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1
13	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1
14	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
15	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	1	1
16	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2
17	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
18	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
19	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
20	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1
21	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2	1	1
22	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1
23	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1
24	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1
25	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
26	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1
27	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1
28	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1
29	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2
30	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1
31	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
33	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1
34	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
35	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
36	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
37	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1
38	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
39	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Input Data Penelitian Maintenance Building & Konsultan Perencana

	e11.	e11.	e11.	e11.	e12.	e12.	e12.	e12.	e12.	e13.	e13.	e13.	e13.	e13.	e13.
1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2
2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2
3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2
4	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
5	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2
6	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2
7	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
8	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
9	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2
10	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
11	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	1	2	2
12	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2
13	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
14	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2
15	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2
16	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2
17	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2
18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
19	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2
20	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2
21	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2
22	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1
23	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2
24	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2
25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
26	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2
27	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2
28	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2
29	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
30	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2
31	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
33	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
35	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
36	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
37	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
38	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
39	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Input Data Penelitian Maintenance Building & Konsultan Perencana

	e13.	f14.1	f14.2	f14.3	f14.4	f15.1	f15.2	f15.3	f16.1	f16.2	f16.3	f16.4	f17.1	f17.2	f17.3
1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1
2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1
3	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1
4	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1
5	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1
6	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1
7	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1
8	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
9	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1
10	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
11	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	1
12	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1
13	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1
14	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1
15	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
16	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2
17	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1
18	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
19	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1
20	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1
21	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1
22	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1
23	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2	1
24	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2	1
25	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1
26	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2	1
27	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1
28	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1
29	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
30	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1
31	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
33	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1
34	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
35	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
36	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1
37	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1
38	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
39	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1

Input Data Penelitian Maintenance Building & Konsultan Perencana

	f17.4	g18.	h19.	h19.	h19.	h19.	h20.	h20.	h20.	h20.	a1a	a1b	a1c	b2a	b2b	b2c	c3a
1	2	3	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	6	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	2	5	1	2	2	2	1	2	2	2	4	3	4	2	2	2	2
4	2	5	1	2	2	2	1	2	2	2	2	3	4	2	4	4	2
5	2	6	1	2	2	2	2	2	2	1	3	5	3	4	3	3	5
6	2	6	1	2	2	2	2	2	2	1	5	3	4	1	1	3	5
7	2	5	1	2	2	2	1	2	2	2	2	3	4	2	4	4	2
8	2	5	1	2	2	2	2	2	1	2	3	3	3	4	4	4	5
9	2	6	1	2	2	2	2	2	2	1	5	3	4	1	1	3	5
10	2	5	1	2	2	2	2	2	1	2	3	3	3	4	4	4	5
11	2	6	1	1	2	2	1	2	2	2	4	4	5	4	4	5	5
12	2	6	1	2	2	2	1	2	2	2	5	3	3	5	3	3	5
13	2	5	1	2	2	2	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5
14	2	6	1	2	2	2	1	2	2	2	4	3	4	2	1	4	2
15	2	6	1	2	2	2	1	2	2	1	2	3	3	3	3	2	3
16	1	5	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	3	3	3	3
17	1	3	2	1	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1
18	1	6	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	4	4	5
19	1	5	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1
20	1	5	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1
21	1	5	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	1
22	1	5	2	2	2	2	1	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3
23	1	5	2	2	2	2	1	2	2	1	2	3	3	2	2	2	1
24	1	5	2	2	2	2	1	2	2	1	2	3	3	2	2	2	1
25	1	6	2	2	2	2	1	2	2	2	3	3	4	3	3	4	5
26	1	5	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	2	2	3	1
27	1	5	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	2	2	3	1
28	1	5	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	2	3	3	1
29	1	6	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	4	4	4	4	5
30	1	5	2	1	2	2	1	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3
31	1	6	2	2	2	2	2	2	2	2	5	4	4	4	4	4	5
32	1	6	2	2	2	2	2	2	2	2	5	4	4	4	4	4	5
33	1	6	2	2	2	2	1	2	2	2	3	3	3	2	3	3	5
34	1	6	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	4	4	4	4	5
35	1	6	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	4	4	4	4	5
36	1	6	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	4	4	4	4	5
37	1	6	2	2	2	2	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	5
38	1	6	2	2	2	2	2	2	2	2	5	3	4	4	4	4	5
39	1	6	2	2	2	2	2	2	2	2	5	4	4	4	4	4	5

	c3b	c3c	d4a	d4b	d4c	d5a	d5b	d5c	d6a	d6b	d6c	d7a	d7b	d7c	d8a	d8b	d8c	d9a	d9b	d9c
1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	3	3	3
4	4	4	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	3	2
5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6	5	3	5	3	5	1	1	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3
7	4	4	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	3	2
8	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
9	5	3	5	3	5	1	1	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3
10	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
11	5	5	4	4	5	4	3	5	4	2	4	3	3	4	4	3	5	4	3	5
12	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3	3	4	3	3	5	3	3	5	3	3
13	5	5	5	4	4	3	4	4	3	5	5	3	5	5	3	5	5	3	5	5
14	5	4	3	3	2	4	1	3	4	5	4	4	5	4	2	5	2	3	5	2
15	3	2	2	3	3	3	3	4	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4
16	3	3	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2
17	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2
18	5	4	5	3	4	4	3	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	3	5	4
19	2	2	2	2	2	1	1	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2
20	2	2	2	2	2	1	1	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2
21	2	2	2	2	2	1	1	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2
22	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
23	3	2	2	2	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2
24	3	2	2	2	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2
25	5	4	5	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3
26	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3
27	3	3	2	3	2	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
28	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
29	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5
30	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3
31	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
32	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
33	5	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3
34	5	4	5	3	4	4	3	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	3	5	4
35	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4
36	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5
37	5	4	5	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3
38	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
39	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5



Input Data Penelitian Maintenance Building & Konsultan Perencana

	e10a	e10b	e10c	e11a	e11b	e11c	e12a	e12b	e12c	e13a	e13b	e13c	f14a	f14b	f14c
1	4	4	4	3	3	3	2	2	2	5	5	5	5	5	5
2	3	3	3	2	2	2	5	5	5	5	5	5	2	2	2
3	5	5	3	5	5	3	5	5	2	5	5	2	2	2	2
4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5
6	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	5	3	5	3	5
7	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
8	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
9	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	5	3	5	3	5
10	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	5
12	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3
13	5	4	4	3	5	5	3	5	5	5	4	4	5	4	4
14	5	3	3	5	3	3	5	5	3	5	5	3	2	3	2
15	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3
16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	4	4	4
17	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2
18	4	4	4	4	4	3	4	5	3	5	5	4	4	4	4
19	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2
20	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2
21	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
22	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4
23	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
24	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	2	2
25	4	4	3	4	4	3	4	5	3	5	5	4	4	3	4
26	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	2
27	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3
28	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3
29	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5
30	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3
31	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
32	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
33	4	4	3	4	3	3	3	5	3	4	5	3	4	3	4
34	4	4	4	4	4	3	4	5	3	5	5	4	4	4	4
35	4	4	4	4	4	3	5	5	4	5	5	4	5	4	5
36	5	4	4	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	4	5
37	4	4	3	4	3	3	3	5	3	4	5	3	4	3	4
38	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
39	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Input Data Penelitian Maintenance Building & Konsultan Perencana

	f15a	f15b	f15c	f16a	f16b	f16c	f17a	f17b	f17c	g18a	g18b	g18c	h19a	h19b	h19c
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	2	2	2
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	2	2	2
3	4	4	4	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2
4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2
5	4	3	3	5	3	5	4	5	3	5	5	5	5	5	5
6	3	5	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3	3	3	5
7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2
8	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
9	3	5	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3	3	3	5
10	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
11	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	3	5
12	5	3	3	4	3	3	5	3	3	4	3	3	5	3	3
13	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
14	4	5	2	2	5	2	2	5	2	3	5	2	2	3	2
15	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	2	3	2
16	4	4	4	2	2	2	1	1	1	3	3	3	2	2	2
17	2	2	2	2	2	2	1	1	1	3	3	2	2	2	2
18	4	4	4	4	4	4	3	5	3	4	5	4	3	3	4
19	2	2	2	2	2	2	1	1	2	3	3	2	2	2	2
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2
21	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2
22	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	5	3	2	3	2
23	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2
24	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2
25	4	4	3	3	4	3	3	5	3	4	5	4	3	3	4
26	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	4	3	2	2	2
27	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	2	2	2
28	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	2
29	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4
30	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	2
31	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4
32	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4
33	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	5	3	2	3	2
34	4	4	4	4	4	4	4	5	3	5	5	4	4	3	4
35	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	3	4
36	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4
37	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	5	3	3	3	3
38	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4
39	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4

Input Data Penelitian Maintenance Building & Konsultan Perencana

	h20a	h20b	h20c	pere	pend	umur	kelas	pngl	pngl	jabtn	plna	plnb	a1p	a2p	b3p	b4p
1	2	2	2	1	3	3	2	2	1	3	4	3	5	5	5	5
2	2	2	2	2	3	3	2	4	3	3	4	1	5	5	5	5
3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3
4	4	5	5	4	1	3	2	2	2	3	3	1	5	4	4	3
5	5	5	5	5	3	1	3	4	4	3	3	2	4	5	4	3
6	3	3	5	6	3	4	3	4	4	2	3	4	2	4	4	5
7	4	5	5	7	2	4	3	1	4	4	1	1	4	5	4	5
8	5	5	5	8	4	2	3	3	1	2	4	3	4	5	4	3
9	3	3	5	9	3	2	3	3	2	3	4	4	5	5	4	4
10	5	5	5	10	3	3	2	2	1	2	2	4	4	4	4	4
11	5	5	4	11	2	3	2	2	3	2	3	4	4	5	4	3
12	4	3	3	12	3	2	3	2	4	2	4	4	5	4	4	4
13	5	5	5	13	3	3	2	1	1	2	4	4	4	5	4	3
14	2	3	5	14	3	3	1	4	4	3	3	3	4	5	2	2
15	3	3	4	15	3	3	1	4	4	3	3	3	4	5	2	2
16	4	4	4	16	3	2	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4
17	2	2	2	17	3	3	3	2	2	3	3	3	4	5	4	4
18	4	5	5	18	3	2	2	4	3	3	4	4	2	4	4	4
19	2	2	2	19	4	4	3	1	1	2	1	2	3	2	3	1
20	2	2	2	20	3	3	3	2	2	3	3	3	4	4	4	4
21	2	2	2	21	3	3	1	4	4	3	3	3	4	5	4	3
22	4	3	5	22	3	4	3	2	2	2	4	4	4	5	5	5
23	2	3	3	23	3	2	2	4	4	3	5	1	4	5	4	5
24	2	3	3	24	3	2	3	4	1	3	5	4	5	5	4	4
25	4	5	5	25	3	2	2	3	3	3	4	5	4	5	4	5
26	3	3	4	26	3	2	2	3	3	3	5	4	3	5	4	5
27	3	3	4	27	3	4	2	3	1	2	3	3	2	5	4	3
28	3	3	4	28	3	2	3	4	4	3	5	4	4	4	4	4
29	5	5	5	29	2	2	1	1	1	2	3	1	2	4	4	3
30	3	3	4	30	3	2	2	2	1	2	3	2	3	4	4	3
31	5	5	5	31	3	3	2	2	2	3	3	3	4	5	4	4
32	5	5	5	32	3	3	3	3	3	3	4	3	4	5	4	4
33	4	4	5	33	3	3	3	4	4	3	4	4	4	5	4	5
34	4	5	5	34	3	4	3	4	4	3	5	4	5	5	5	5
35	5	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
36	5	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
37	4	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
38	5	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
39	5	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Input Data Penelitian Maintenance Building & Konsultan Perencana

	c5p	c6p	c7p	c8p	c9p	c10p	d11p	d12p	d13p	d14p	d15p	d16p	d17p	e18p	e19p	e20p
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	5	5	5	4	4	4
5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4
6	4	5	4	5	3	3	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4
7	4	5	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
8	4	4	4	3	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3
9	4	4	4	3	3	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	4	5	4	4	4	3	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4
12	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	2	5	5	4	4	2
13	4	5	4	4	4	3	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4
14	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	2	3
15	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	2	3
16	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3
17	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3
18	4	5	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
19	2	3	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1
20	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3
21	4	5	4	4	4	3	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4
22	5	5	4	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5
23	5	2	5	5	2	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5
24	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	1
25	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4
26	5	4	5	3	3	3	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5
27	3	4	4	4	4	3	5	4	2	1	5	3	2	4	5	4
28	4	4	4	4	4	3	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4
29	2	2	2	2	2	2	1	4	3	4	3	4	4	4	2	3
30	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3
31	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4
32	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4
33	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
34	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
35	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Input Data Penelitian Maintenance Building & Konsultan Perencana

	e21p	e22p	e23p	f24p	f25p	f26p	f27p	f28p	f29p	f30p	g31p	g32p	g33p	g34p	g35p
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2
4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5
6	2	2	2	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4
7	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5
8	3	3	3	5	5	4	4	4	5	4	3	3	4	4	5
9	5	5	4	5	5	5	4	2	5	1	5	5	5	5	5
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
11	4	4	3	4	5	2	4	5	4	4	4	4	4	4	5
12	4	4	2	4	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
13	4	4	3	4	5	2	4	5	4	4	4	4	4	4	5
14	5	5	3	2	5	5	2	5	5	2	1	1	2	2	4
15	5	5	3	2	5	5	2	5	5	2	1	1	2	2	4
16	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3
17	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3
18	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
19	3	2	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
20	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3
21	4	4	3	4	5	3	4	5	4	4	4	4	4	4	5
22	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	2
23	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	3	3	3	3	3
24	2	4	4	4	4	2	5	4	5	4	2	2	4	4	5
25	2	5	2	5	5	5	4	2	2	2	3	3	3	3	3
26	4	3	3	5	4	5	5	4	3	4	3	3	3	3	3
27	5	4	4	5	4	4	3	4	5	4	1	2	3	4	5
28	2	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5
29	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
30	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
31	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4
32	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
33	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5
34	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
35	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Input Data Penelitian Maintenance Building & Konsultan Perencana

	g36p	h37p	h38p	h39p	mdh_a	mdh_b	mdh_c	mdh_d	mdh_e	mdh_f	mdh_g	mdh_h	mrh_a
1	5	5	5	5	2.00	2.00	2.00	3.71	3.50	3.50	5.00	2.00	2.00
2	3	4	4	4	2.00	2.00	2.00	2.86	3.75	2.75	5.00	2.00	2.00
3	2	5	5	5	4.00	2.00	2.00	3.14	5.00	2.50	3.00	2.00	3.00
4	5	5	4	5	2.00	2.00	2.00	2.71	3.50	2.00	4.00	3.00	3.00
5	5	4	5	5	3.00	4.00	5.00	3.29	4.00	4.50	5.00	5.00	5.00
6	4	5	5	4	5.00	1.00	5.00	3.00	3.00	3.50	3.00	3.00	3.00
7	5	5	5	5	2.00	2.00	2.00	2.71	3.50	2.00	4.00	3.00	3.00
8	5	4	5	5	3.00	4.00	5.00	4.71	4.25	4.25	5.00	5.00	3.00
9	5	5	5	5	5.00	1.00	5.00	3.00	3.00	3.50	3.00	3.00	3.00
10	3	4	4	4	3.00	4.00	5.00	4.71	4.25	4.25	5.00	5.00	3.00
11	5	5	5	5	4.00	4.00	5.00	3.86	4.00	4.00	4.00	5.00	4.00
12	4	4	4	4	5.00	5.00	5.00	4.86	4.00	4.50	4.00	4.50	3.00
13	5	5	5	5	3.00	4.00	5.00	3.29	4.00	4.50	5.00	5.00	3.00
14	5	2	2	4	4.00	2.00	2.00	3.14	5.00	2.50	3.00	2.00	3.00
15	5	2	2	4	2.00	3.00	3.00	2.29	2.25	2.50	3.00	2.50	3.00
16	3	4	4	4	2.00	3.00	3.00	2.86	3.50	2.75	3.00	3.00	2.00
17	3	3	4	4	2.00	1.00	1.00	1.71	2.25	1.75	3.00	2.00	2.00
18	5	5	5	5	3.00	3.00	5.00	4.00	4.25	3.75	4.00	3.50	3.00
19	3	2	3	2	2.00	1.00	1.00	2.14	2.50	1.75	3.00	2.00	2.00
20	3	4	4	4	2.00	1.00	1.00	2.14	2.50	2.00	3.00	2.00	2.00
21	5	5	5	5	2.00	2.00	1.00	2.14	3.00	2.00	3.00	2.00	2.00
22	2	5	5	5	3.00	2.00	3.00	3.29	3.50	3.50	4.00	3.00	3.00
23	3	5	4	5	2.00	2.00	1.00	2.57	3.00	2.25	3.00	2.00	3.00
24	5	5	5	5	2.00	2.00	1.00	2.57	3.00	2.25	3.00	2.00	3.00
25	3	5	5	2	3.00	3.00	5.00	3.71	4.25	3.50	4.00	3.50	3.00
26	3	4	4	4	2.00	2.00	1.00	2.57	3.00	2.25	3.00	2.50	3.00
27	5	4	3	3	2.00	2.00	1.00	3.00	3.50	2.50	3.00	2.50	3.00
28	5	4	5	5	2.00	2.00	1.00	3.14	3.50	2.75	3.00	2.50	3.00
29	2	2	2	2	4.00	4.00	5.00	4.43	4.75	4.25	5.00	4.50	3.00
30	3	4	4	4	3.00	2.00	3.00	3.14	3.50	3.25	4.00	2.50	3.00
31	4	4	4	4	5.00	4.00	5.00	4.71	5.00	4.75	5.00	4.50	4.00
32	5	5	5	5	5.00	4.00	5.00	4.86	5.00	4.75	5.00	4.50	4.00
33	5	5	5	5	3.00	2.00	5.00	3.43	3.75	3.50	4.00	3.00	3.00
34	5	5	5	5	4.00	4.00	5.00	4.00	4.25	4.00	5.00	4.00	3.00
35	.	.	.	.	4.00	4.00	5.00	4.14	4.50	4.25	5.00	4.50	3.00
36	.	.	.	.	4.00	4.00	5.00	4.14	4.75	4.25	5.00	4.50	3.00
37	.	.	.	.	3.00	3.00	5.00	3.57	3.75	3.50	4.00	3.50	3.00
38	.	.	.	.	5.00	4.00	5.00	4.57	4.75	4.50	5.00	4.50	3.00
39	.	.	.	.	5.00	4.00	5.00	4.71	5.00	4.75	5.00	4.50	4.00

Input Data Penelitian Maintenance Building & Konsultan Perencana

	mrh_b	mrh_c	mrh_d	mrh_e	mrh_f	mrh_g	mrh_h	amn_a	amn_b	amn_c	amn_d	amn_e
1	2.00	2.00	3.67	3.50	3.50	5.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.67	3.50
2	2.00	2.00	2.83	3.75	2.75	5.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.83	3.75
3	2.00	2.00	3.33	5.00	2.50	3.00	2.00	4.00	2.00	2.00	3.33	2.50
4	4.00	4.00	3.00	3.50	2.00	4.00	3.50	4.00	4.00	4.00	2.83	3.00
5	3.00	5.00	3.33	4.00	4.00	5.00	5.00	3.00	3.00	5.00	3.33	4.00
6	1.00	5.00	4.00	4.00	4.50	5.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.33	3.00
7	4.00	4.00	3.00	3.50	2.00	4.00	3.50	4.00	4.00	4.00	2.83	3.00
8	4.00	5.00	4.67	4.50	4.25	5.00	5.00	3.00	4.00	5.00	4.67	4.50
9	1.00	5.00	4.00	4.00	4.50	5.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.33	3.00
10	4.00	5.00	4.67	4.50	4.25	5.00	5.00	3.00	4.00	5.00	4.67	4.50
11	4.00	5.00	3.00	4.00	3.75	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	4.67	3.75
12	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
13	4.00	5.00	4.67	4.50	4.25	5.00	5.00	3.00	4.00	5.00	4.67	4.50
14	1.00	5.00	4.00	4.00	4.50	5.00	3.00	4.00	4.00	4.00	2.83	3.00
15	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.33	3.00
16	3.00	3.00	2.67	3.50	2.75	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	2.67	3.50
17	1.00	2.00	1.83	2.50	1.75	3.00	2.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.25
18	4.00	5.00	4.33	4.50	4.25	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.50
19	1.00	2.00	2.33	3.00	1.75	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.50	2.50
20	1.00	2.00	2.33	3.00	2.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.50	2.75
21	1.00	2.00	2.33	3.00	2.25	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.50	3.00
22	3.00	4.00	3.33	3.75	3.25	5.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.33	3.00
23	2.00	3.00	2.50	3.00	2.25	3.00	2.50	3.00	2.00	2.00	2.50	3.00
24	2.00	3.00	2.50	3.25	2.25	3.00	2.50	3.00	2.00	2.00	2.50	3.00
25	3.00	5.00	3.67	4.50	4.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.67	3.25
26	2.00	3.00	2.83	3.25	3.00	4.00	2.50	3.00	3.00	3.00	2.83	3.00
27	2.00	3.00	3.33	3.25	3.00	4.00	2.50	3.00	3.00	3.00	2.83	3.00
28	3.00	4.00	3.33	3.25	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
29	4.00	5.00	4.67	4.75	4.25	5.00	5.00	4.00	4.00	5.00	4.50	4.50
30	3.00	4.00	3.33	3.25	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.33	3.00
31	4.00	5.00	4.67	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	5.00	4.83	4.75
32	4.00	5.00	4.67	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	5.00	4.83	5.00
33	3.00	5.00	3.50	4.25	3.25	5.00	3.50	3.00	3.00	3.00	3.33	3.00
34	4.00	5.00	4.33	4.50	4.25	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.50
35	4.00	5.00	4.67	4.50	4.25	5.00	4.00	4.00	4.00	5.00	4.00	3.75
36	4.00	5.00	4.67	4.75	4.25	5.00	5.00	4.00	4.00	5.00	4.33	4.25
37	3.00	5.00	3.50	4.25	3.50	5.00	3.50	3.00	3.00	4.00	3.33	3.00
38	4.00	5.00	4.67	4.75	4.75	5.00	5.00	4.00	4.00	5.00	4.83	4.75
39	4.00	5.00	4.67	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	5.00	4.83	4.75



Input Data Penelitian Maintenance Building & Konsultan Perencana

	amn_f	amn_g	amn_h	perc_a	perc_b	perc_c	perc_d	perc_e	perc_f	perc_g	perc_h
1	3.50	5.00	2.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
2	2.75	5.00	2.00	5.00	5.00	5.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00
3	2.50	3.00	2.00	3.00	3.00	5.00	5.00	4.00	4.00	2.00	5.00
4	2.00	2.00	3.50	4.50	3.50	4.00	3.86	3.67	4.29	5.00	4.67
5	4.00	5.00	5.00	4.50	3.50	4.50	4.71	4.33	4.29	5.00	4.67
6	3.50	3.00	5.00	3.00	4.50	4.00	4.43	3.17	4.43	4.00	4.67
7	2.00	2.00	3.50	4.50	4.50	4.00	5.00	4.67	4.71	5.00	5.00
8	4.25	5.00	5.00	4.50	3.50	3.83	4.57	3.33	4.43	4.00	4.67
9	3.50	3.00	5.00	5.00	4.00	3.50	4.86	4.67	3.86	5.00	5.00
10	4.25	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.17	4.00
11	4.50	5.00	4.50	4.50	3.50	4.00	4.43	4.17	4.00	4.33	5.00
12	3.00	3.00	3.00	4.50	4.00	4.67	4.14	3.33	2.57	4.00	4.00
13	4.25	5.00	5.00	4.50	3.50	4.00	4.43	4.17	4.00	4.33	5.00
14	2.00	2.00	3.50	4.50	2.00	2.00	5.00	3.83	3.71	2.50	2.67
15	3.50	3.00	3.00	4.50	2.00	2.00	5.00	3.83	3.71	2.50	2.67
16	2.75	3.00	3.00	4.00	4.00	3.17	3.71	3.50	3.57	3.00	4.00
17	1.75	2.00	2.00	4.50	4.00	3.33	3.71	3.33	3.43	3.00	3.67
18	3.75	4.00	4.50	3.00	4.00	3.17	4.00	5.00	4.86	5.00	5.00
19	2.00	2.00	2.00	2.50	2.00	2.17	1.29	1.50	1.86	3.00	2.33
20	2.00	2.00	2.00	4.00	4.00	3.17	3.71	3.50	3.57	3.00	4.00
21	2.00	2.00	2.00	4.50	3.50	4.00	4.43	4.17	4.14	4.33	5.00
22	3.25	3.00	3.50	4.50	5.00	4.17	5.00	4.67	4.71	3.67	5.00
23	2.25	3.00	2.50	4.50	4.50	4.00	4.43	4.83	4.86	3.00	4.67
24	2.25	3.00	2.50	5.00	4.00	4.17	5.00	3.17	4.00	3.67	5.00
25	3.25	4.00	4.50	4.50	4.50	3.83	4.43	3.83	3.57	3.00	4.00
26	2.25	3.00	3.00	4.00	4.50	3.83	4.57	4.00	4.29	3.00	4.00
27	3.00	3.00	3.00	3.50	3.50	3.67	3.14	4.33	4.14	3.33	3.33
28	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.83	4.86	3.83	4.43	4.67	4.67
29	4.25	4.00	4.50	3.00	3.50	2.00	3.29	2.67	2.00	1.83	2.00
30	3.00	3.00	3.00	3.50	3.50	3.00	3.86	3.33	3.43	3.00	4.00
31	4.50	4.00	4.50	4.50	4.00	3.83	4.29	3.83	4.00	3.50	4.00
32	5.00	4.00	4.50	4.50	4.00	4.00	4.86	4.17	4.29	4.33	5.00
33	3.25	3.00	3.50	4.50	4.50	4.50	5.00	4.67	4.86	4.83	5.00
34	3.75	4.00	4.50	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
35	4.25	4.00	4.50	.	.	.	.	.	.	.	.
36	4.25	4.00	4.50	.	.	.	.	.	.	.	.
37	3.25	3.00	4.00	.	.	.	.	.	.	.	.
38	4.50	4.00	4.50	.	.	.	.	.	.	.	.
39	4.50	4.00	4.50	.	.	.	.	.	.	.	.



## Komposisi Bangunan

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
A.2	34	4.56	.70
A.1	34	3.85	.89
Valid N (listwise)	34		

## Tipe/Bentuk Visual Arsitektural Bangunan

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
B.3	34	3.94	.65
B.4	34	3.79	1.04
Valid N (listwise)	34		

## Struktur

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
C.6	34	4.00	1.04
C.5	34	3.91	.97
C.7	34	3.91	.97
C.8	34	3.79	.95
C.9	34	3.59	.92
C.10	34	3.44	.93
Valid N (listwise)	34		

## Kualitas Produk Material

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
D.17	34	4.47	.79
D.14	34	4.44	.99
D.16	34	4.41	.82
D.12	34	4.29	.87
D.15	34	4.24	.96
D.13	34	4.21	.98
D.11	34	4.21	1.01
Valid N (listwise)	34		

## Detail Arsitektural Bangunan

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
E.18	34	4.35	.81
E.22	34	4.03	.87
E.19	34	3.97	1.09
E.21	34	3.91	1.06
E.20	34	3.68	1.01
E.23	34	3.44	.99
Valid N (listwise)	34		

## Sistem Utilitas

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
F.25	34	4.26	.93
F.24	34	4.15	1.08
F.29	34	4.00	1.02
F.28	34	4.00	1.02
F.27	34	3.85	1.02
F.26	34	3.82	1.09
F.30	34	3.71	1.03
Valid N (listwise)	34		

## Anggaran Dana Proyek

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
G.36	34	4.06	1.10
G.35	34	4.00	1.07
G.34	34	3.74	.99
G.33	34	3.62	.95
G.32	34	3.50	1.19
G.31	34	3.50	1.31
Valid N (listwise)	34		

## Keselamatan Kerja

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
H.39	34	4.32	.91
H.38	34	4.29	.94
H.37	34	4.24	.99
Valid N (listwise)	34		

# Mean Semua Faktor-Faktor Disain

## Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
A.2	34	4.56	.70
D.17	34	4.47	.79
D.14	34	4.44	.99
D.16	34	4.41	.82
E.18	34	4.35	.81
H.39	34	4.32	.91
D.12	34	4.29	.87
H.38	34	4.29	.94
F.25	34	4.26	.93
H.37	34	4.24	.99
D.15	34	4.24	.96
D.13	34	4.21	.98
D.11	34	4.21	1.01
F.24	34	4.15	1.08
G.36	34	4.06	1.10
E.22	34	4.03	.87
G.35	34	4.00	1.07
F.29	34	4.00	1.02
C.6	34	4.00	1.04
F.28	34	4.00	1.02
E.19	34	3.97	1.09
B.3	34	3.94	.65
C.5	34	3.91	.97
E.21	34	3.91	1.06
C.7	34	3.91	.97
F.27	34	3.85	1.02
A.1	34	3.85	.89
F.26	34	3.82	1.09
C.8	34	3.79	.95
B.4	34	3.79	1.04
G.34	34	3.74	.99
F.30	34	3.71	1.03
E.20	34	3.68	1.01
G.33	34	3.62	.95
C.9	34	3.59	.92
G.32	34	3.50	1.19
G.31	34	3.50	1.31
E.23	34	3.44	.99
C.10	34	3.44	.93
Valid N (listwise)	34		

## Mean Kelompok Faktor Disain

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
Kualitas D	34	4.3235	.7570
Keselamatan H	34	4.2843	.8494
Komposisi	34	4.2059	.6642
Utilitas F	34	3.9706	.7615
Detail E	34	3.8971	.7465
Tipe B	34	3.8676	.7815
Struktur C	34	3.7745	.8287
Nilai G	34	3.7353	.9536
Valid N (listwise)	34		



## Mean Berdasarkan Kemudahan Perawatan

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
Detail13 Mudah	39	4.08	.96
Nilai18 Mudah	39	3.97	.87
Detail10 Mudah	39	3.95	.76
Kualitas6 Mudah	39	3.67	.66
Kualitas7 Mudah	39	3.64	.78
Detail12 Mudah	39	3.62	1.07
Keselamatan20 Mudah	39	3.62	1.18
Kualitas4 Mudah	39	3.56	1.47
Utilitas14 Mudah	39	3.54	1.29
Detail11 Mudah	39	3.51	.88
Utilitas15 Mudah	39	3.41	.82
Struktur3 Mudah	39	3.41	1.74
Kualitas9 Mudah	39	3.31	.98
Kualitas8 Mudah	39	3.28	1.12
Utilitas16 Mudah	39	3.21	1.03
Komposisi1 Mudah	39	3.15	1.14
Utilitas17 Mudah	39	3.13	1.22
Kualitas5 Mudah	39	3.10	1.12
Keselamatan19 Mudah	39	3.00	1.17
Tipe2 Mudah	39	2.74	1.14
Valid N (listwise)	39		

## Mean Berdasarkan Biaya Perawatan

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
Nilai18 Murah	39	4.31	.86
Detail13 Murah	39	4.28	.83
Kualitas7 Murah	39	4.08	.84
Detail12 Murah	39	4.03	1.06
Kualitas6 Murah	39	4.03	.93
Struktur3 Murah	39	3.97	1.20
Keselamatan20 Murah	39	3.77	1.20
Kualitas9 Murah	39	3.77	1.04
Kualitas8 Murah	39	3.72	1.17
Detail10 Murah	39	3.69	.69
Detail11 Murah	39	3.64	.93
Utilitas15 Murah	39	3.62	.94
Utilitas17 Murah	39	3.59	1.41
Utilitas16 Murah	39	3.36	1.06
Utilitas14 Murah	39	3.26	.99
Keselamatan19 Murah	39	3.15	1.18
Komposisi1 Murah	39	2.97	.63
Kualitas4 Murah	39	2.97	.93
Tipe2 Murah	39	2.85	1.14
Kualitas5 Murah	39	2.79	1.15
Valid N (listwise)	39		

# Mean Berdasarkan Keamanan pada Perawatan

## Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
Keselamatan20 Aman	39	4.13	1.17
Kualitas7 Aman	39	3.79	.73
Kualitas6 Aman	39	3.79	.73
Detail13 Aman	39	3.64	.93
Utilitas14 Aman	39	3.56	1.23
Struktur3 Aman	39	3.54	1.19
Detail12 Aman	39	3.44	1.02
Detail10 Aman	39	3.44	.60
Nilai18 Aman	39	3.44	.99
Kualitas9 Aman	39	3.38	1.14
Kualitas8 Aman	39	3.38	1.14
Kualitas5 Aman	39	3.36	.78
Detail11 Aman	39	3.33	.87
Kualitas4 Aman	39	3.26	1.27
Utilitas15 Aman	39	3.26	.82
Komposisi1 Aman	39	3.23	.90
Tipe2 Aman	39	3.21	.86
Utilitas17 Aman	39	3.13	1.15
Utilitas16 Aman	39	3.13	.92
Keselamatan19 Aman	39	3.10	1.23
Valid N (listwise)	39		

## Mean Semua Faktor A-H (Kemudahan Perawatan)

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
Nilai (mudah)	39	3.9744	.8732
Detail(mudah)	39	3.7885	.8000
Kualitas(mudah)	39	3.4274	.8497
Struktur(mudah)	39	3.4103	1.7429
Utilitas (mudah)	39	3.3205	.9783
Keselamatan (mudah)	39	3.3077	1.1158
Komposisi (mudah)	39	3.1538	1.1364
Tipe (mudah)	39	2.7436	1.1406
Valid N (listwise)	39		

## Mean Semua Faktor A-H(Biaya Perawatan)

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
Nilai (murah)	39	4.3077	.8631
Struktur (murah)	39	3.9744	1.2028
Detail (murah)	39	3.9103	.7152
Kualitas (murah)	39	3.5598	.8511
Keselamatan (murah)	39	3.4615	1.0966
Utilitas (murah)	39	3.4551	.9948
Komposisi (murah)	39	2.9744	.6277
Tipe (murah)	39	2.8462	1.1364
Valid N (listwise)	39		

## Mean Semua Faktor A-H(Kemamanan pada Pelaksanaan Perawatan)

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
Keselamatan (aman)	39	3.6154	1.0728
Struktur (aman)	39	3.5385	1.1887
Kualitas (aman)	39	3.4957	.8338
Detail (aman)	39	3.4615	.7312
Nilai (aman)	39	3.4359	.9946
Utilitas (aman)	39	3.2692	.9255
Komposisi (aman)	39	3.2308	.9021
Tipe/Bentuk (aman)	39	3.2051	.8639
Valid N (listwise)	39		

Spearman's rho	Komposisi	Tipe B	Struktur C	Kualitas D	Detail E	Utilitas F
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	1.000 34	.369* .032 34	.484** .004 34	.511** .002 34	.286 .101 34	.198 .262 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.369* .032 34	1.000 34	.483** .004 34	.236 .178 34	.316 .069 34	.441** .009 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.484** .004 34	.483** .004 34	1.000 34	.452** .007 34	.338 .050 34	.456** .007 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.511** .002 34	.236 .178 34	.452** .007 34	1.000 34	.484** .004 34	.545** .001 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.286 .101 34	.316 .069 34	.338 .050 34	.484** .004 34	1.000 34	.729** .000 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.198 .262 34	.441** .009 34	.456** .007 34	.545** .001 34	.729** .000 34	1.000 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.395* .021 34	.289 .098 34	.451** .007 34	.305 .079 34	.563** .001 34	.648** .000 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.395* .021 34	.333 .054 34	.628** .000 34	.583** .000 34	.625** .000 34	.669** .000 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.001 .996 34	-.052 .768 34	.114 .521 34	.175 .323 34	.066 .712 34	-.030 .867 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.125 .481 34	-.117 .510 34	.173 .328 34	.043 .808 34	.120 .498 34	.033 .851 34



Spearman's rho	Komposisi	Tipe B	Struktur C	Kualitas D	Detail E	Utilitas F
Struktur Mudah MB	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.059 .738 34	.135 .447 34	.105 .556 34	.151 .395 34	.074 .679 34
Kualitas Mudah MB	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.107 .546 34	.254 .147 34	.137 .439 34	.212 .229 34	.194 .272 34
Detail Mudah MB	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	-.082 .643 34	.205 .245 34	.139 .434 34	.146 .410 34	.080 .653 34
Utilitas Mudah MB	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.092 .604 34	.239 .173 34	.109 .539 34	.182 .303 34	.128 .470 34
Nilai Mudah MB	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.204 .248 34	.379* .027 34	.038 .829 34	.157 .374 34	.173 .328 34
Keselamatan (Mudah MB)	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	-.024 .894 34	.098 .583 34	-.034 .848 34	.154 .385 34	.132 .456 34

	Nilai G	Keselamatan H	Komposisi Mudah MB	Tipe Mudah MB	Struktur Mudah MB
Spearman's rho	Correlation Coefficient	.395*	.001	.125	.101
	Sig. (2-tailed)	.021	.996	.481	.571
	N	34	34	34	34
Tipe B	Correlation Coefficient	.289	-.052	-.117	.059
	Sig. (2-tailed)	.098	.768	.510	.738
	N	34	34	34	34
Struktur C	Correlation Coefficient	.451**	.114	.173	.135
	Sig. (2-tailed)	.007	.521	.328	.447
	N	34	34	34	34
Kualitas D	Correlation Coefficient	.305	.175	.043	.105
	Sig. (2-tailed)	.079	.323	.808	.556
	N	34	34	34	34
Detail E	Correlation Coefficient	.563**	.066	.120	.151
	Sig. (2-tailed)	.001	.712	.498	.395
	N	34	34	34	34
Utilitas F	Correlation Coefficient	.648**	-.030	.033	.074
	Sig. (2-tailed)	.000	.867	.851	.679
	N	34	34	34	34
Nilai G	Correlation Coefficient	1.000	.113	.130	.306
	Sig. (2-tailed)	.	.526	.462	.079
	N	34	34	34	34
Keselamatan H	Correlation Coefficient	.712**	.179	.054	.213
	Sig. (2-tailed)	.000	.312	.764	.226
	N	34	34	34	34
Komposisi Mudah MB	Correlation Coefficient	.113	1.000	.521**	.788**
	Sig. (2-tailed)	.526	.	.001	.000
	N	34	39	39	39
Tipe Mudah MB	Correlation Coefficient	.130	.521**	1.000	.714**
	Sig. (2-tailed)	.462	.001	.	.000
	N	34	39	39	39

Spearman's rho	Nilai G	Keselamatan H	Komposisi Mudah MB	Tipe Mudah MB	Struktur Mudah MB
Struktur Mudah MB Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.306 .079 34	.213 .226 34	.788** .000 39	.714** .000 39	1.000 39
Kualitas Mudah MB Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.274 .117 34	.205 .244 34	.743** .000 39	.814** .000 39	.809** .000 39
Detail Mudah MB Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.059 .742 34	.127 .474 34	.699** .000 39	.721** .000 39	.638** .000 39
Utilitas Mudah MB Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.292 .093 34	.206 .243 34	.769** .000 39	.829** .000 39	.873** .000 39
Nilai Mudah MB Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.344* .046 34	.198 .262 34	.442** .005 39	.737** .000 39	.676** .000 39
Keselamatan (Mudah MB) Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.380* .027 34	.167 .345 34	.611** .000 39	.845** .000 39	.863** .000 39

Spearman's rho	Komposisi	Kualitas Mudah MB	Detail Mudah MB	Utilitas Mudah MB	Nilai Mudah MB	Keselamatan (Mudah MB)
Correlation Coefficient	Sig. (2-tailed)	.061	-.002	.125	.296	.011
		.732	.990	.482	.089	.952
N		34	34	34	34	34
Correlation Coefficient	Sig. (2-tailed)	.107	-.082	.092	.204	-.024
		.546	.643	.604	.248	.894
N		34	34	34	34	34
Correlation Coefficient	Sig. (2-tailed)	.254	.205	.239	.379*	.098
		.147	.245	.173	.027	.583
N		34	34	34	34	34
Correlation Coefficient	Sig. (2-tailed)	.137	.139	.109	.038	-.034
		.439	.434	.539	.829	.848
N		34	34	34	34	34
Correlation Coefficient	Sig. (2-tailed)	.212	.146	.182	.157	.154
		.229	.410	.303	.374	.385
N		34	34	34	34	34
Correlation Coefficient	Sig. (2-tailed)	.194	.080	.128	.173	.132
		.272	.653	.470	.328	.456
N		34	34	34	34	34
Correlation Coefficient	Sig. (2-tailed)	.274	.059	.292	.344*	.380*
		.117	.742	.093	.046	.027
N		34	34	34	34	34
Correlation Coefficient	Sig. (2-tailed)	.205	.127	.206	.198	.167
		.244	.474	.243	.262	.345
N		34	34	34	34	34
Correlation Coefficient	Sig. (2-tailed)	.743**	.699**	.769**	.442**	.611**
		.000	.000	.000	.005	.000
N		39	39	39	39	39
Correlation Coefficient	Sig. (2-tailed)	.814**	.721**	.829**	.737**	.845**
		.000	.000	.000	.000	.000
N		39	39	39	39	39

Spearman's rho	Struktur Mudah MB	Korelasi Coefficient Sig. (2-tailed) N	Kualitas Mudah MB .809** .000 39	Detail Mudah MB .638** .000 39	Utilitas Mudah MB .873** .000 39	Nilai Mudah MB .676** .000 39	Keselamatan (Mudah MB) .863** .000 39
	Kualitas Mudah MB	Korelasi Coefficient Sig. (2-tailed) N	1.000	.836** .000 39	.914** .000 39	.775** .000 39	.789** .000 39
	Detail Mudah MB	Korelasi Coefficient Sig. (2-tailed) N	.836** .000 39	1.000	.736** .000 39	.677** .000 39	.607** .000 39
	Utilitas Mudah MB	Korelasi Coefficient Sig. (2-tailed) N	.914** .000 39	.736** .000 39	1.000	.787** .000 39	.856** .000 39
	Nilai Mudah MB	Korelasi Coefficient Sig. (2-tailed) N	.775** .000 39	.677** .000 39	.787** .000 39	1.000	.716** .000 39
	Keselamatan (Mudah MB)	Korelasi Coefficient Sig. (2-tailed) N	.789** .000 39	.607** .000 39	.856** .000 39	.716** .000 39	1.000 .000 39

\*. Correlation is significant at the .05 level (2-tailed).

\*\*. Correlation is significant at the .01 level (2-tailed).

Spearman's rho	Komposisi	Tipe B	Struktur C	Kualitas D	Detail E	Utilitas F
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	1.000 34	.369* .032 34	.484** .004 34	.511** .002 34	.286 .101 34	.198 .262 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.369* .032 34	1.000 34	.483** .004 34	.236 .178 34	.316 .069 34	.441** .009 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.484** .004 34	.483** .004 34	1.000 34	.452** .007 34	.338 .050 34	.456** .007 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.511** .002 34	.236 .178 34	.452** .007 34	1.000 34	.484** .004 34	.545** .001 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.286 .101 34	.316 .069 34	.338 .050 34	.484** .004 34	1.000 34	.729** .000 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.198 .262 34	.441** .009 34	.456** .007 34	.545** .001 34	.729** .000 34	1.000 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.395* .021 34	.289 .098 34	.451** .007 34	.305 .079 34	.563** .001 34	.648** .000 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.395* .021 34	.333 .054 34	.628** .000 34	.583** .000 34	.625** .000 34	.669** .000 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.048 .786 34	-.136 .443 34	.132 .456 34	.311 .073 34	.273 .118 34	.273 .119 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.039 .828 34	.008 .965 34	.121 .495 34	.039 .828 34	.205 .244 34	.256 .145 34
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.049 .782 34	.000 .999 34	-.063 .724 34	.185 .296 34	.231 .190 34	.254 .148 34

Spearman's rho	Komposisi	Tipe B	Struktur C	Kualitas D	Detail E	Utilitas F
Kualitas Murah	Correlation Coefficient	.012	.025	.207	.241	.266
	Sig. (2-tailed)	.963	.889	.241	.171	.129
	N	34	34	34	34	34
Detail Murah	Correlation Coefficient	.038	.192	.221	.209	.208
	Sig. (2-tailed)	.997	.276	.209	.235	.238
	N	34	34	34	34	34
Utilitas Murah	Correlation Coefficient	.092	-.020	.237	.236	.202
	Sig. (2-tailed)	.604	.911	.178	.179	.252
	N	34	34	34	34	34
Nilai Murah	Correlation Coefficient	.213	.166	.225	.285	.324
	Sig. (2-tailed)	.227	.347	.201	.102	.061
	N	34	34	34	34	34
Keselamatan Murah	Correlation Coefficient	.034	-.023	.070	.168	.191
	Sig. (2-tailed)	.849	.898	.693	.342	.280
	N	34	34	34	34	34

Spearman's rho	Komposisi	Nilai G	Keselamatan H	Komposisi Murah	Tipe Murah	Struktur Murah	Kualitas Murah
Correlation Coefficient	Komposisi	.395*	.395*	.048	.039	.049	-.008
Sig. (2-tailed)		.021	.021	.786	.828	.782	.963
N		34	34	34	34	34	34
Correlation Coefficient	Tipe B	.289	.333	-.136	.008	.000	.012
Sig. (2-tailed)		.098	.054	.443	.965	.999	.944
N		34	34	34	34	34	34
Correlation Coefficient	Struktur C	.451**	.628**	.132	.121	-.063	.025
Sig. (2-tailed)		.007	.000	.456	.495	.724	.889
N		34	34	34	34	34	34
Correlation Coefficient	Kualitas D	.305	.583**	.311	.039	.185	.207
Sig. (2-tailed)		.079	.000	.073	.828	.296	.241
N		34	34	34	34	34	34
Correlation Coefficient	Detail E	.563**	.625**	.273	.205	.231	.241
Sig. (2-tailed)		.001	.000	.118	.244	.190	.171
N		34	34	34	34	34	34
Correlation Coefficient	Utilitas F	.648**	.669**	.273	.256	.254	.266
Sig. (2-tailed)		.000	.000	.119	.145	.148	.129
N		34	34	34	34	34	34
Correlation Coefficient	Nilai G	1.000	.712**	.257	.332	.345*	.241
Sig. (2-tailed)		.000	.000	.142	.055	.046	.170
N		34	34	34	34	34	34
Correlation Coefficient	Keselamatan H	.712**	1.000	.226	.225	.196	.173
Sig. (2-tailed)		.000	.000	.199	.201	.266	.328
N		34	34	34	34	34	34
Correlation Coefficient	Komposisi Murah	.257	.226	1.000	.556**	.686**	.517*
Sig. (2-tailed)		.142	.199	.000	.000	.000	.001
N		34	34	39	39	39	39
Correlation Coefficient	Tipe Murah	.332	.225	.556**	1.000	.626**	.639**
Sig. (2-tailed)		.055	.201	.000	.000	.000	.000
N		34	34	39	39	39	39
Correlation Coefficient	Struktur Murah	.345*	.196	.686**	.626**	1.000	.816**
Sig. (2-tailed)		.046	.266	.000	.000	.000	.000
N		34	34	39	39	39	39



Spearmen's rho	Kualitas Murah	Nilai G	Keselamatan H	Komposisi Murah	Tipe Murah	Struktur Murah	Kualitas Murah
Correlation Coefficient		.241	.173	.517**	.639**	.816**	1.000
Sig. (2-tailed)		.170	.328	.001	.000	.000	.000
N		34	34	39	39	39	39
Detail Murah		.159	.305	.549**	.641**	.744**	.865**
Correlation Coefficient		.368	.080	.000	.000	.000	.000
Sig. (2-tailed)		34	34	39	39	39	39
N		.217	.142	.593**	.470**	.842**	.905**
Utilitas Murah		.218	.423	.000	.003	.000	.000
Correlation Coefficient		34	34	39	39	39	39
Sig. (2-tailed)		.351*	.210	.390*	.445**	.779**	.831**
N		.042	.234	.014	.004	.000	.000
Nilai Murah		34	34	39	39	39	39
Correlation Coefficient		.328	.137	.696**	.860**	.862**	.799**
Sig. (2-tailed)		.058	.439	.000	.000	.000	.000
N		34	34	39	39	39	39
Keselamatan Murah							

Spearman's rho	Detail Murah	Utilitas Murah	Nilai Murah	Keselamatan Murah
Komposisi	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.092 .604 34	.213 .227 34	.034 .849 34
Tipe B	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.056 .753 34	.301 .083 34	-.075 .674 34
Struktur C	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	-.020 .911 34	.166 .347 34	-.023 .898 34
Kualitas D	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.237 .178 34	.225 .201 34	.070 .693 34
Detail E	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.236 .179 34	.285 .102 34	.168 .342 34
Utilitas F	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.202 .252 34	.324 .061 34	.191 .280 34
Nilai G	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.217 .218 34	.351* .042 34	.328 .058 34
Keselamatan H	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.142 .423 34	.210 .234 34	.137 .439 34
Komposisi Murah	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.593** .000 39	.390* .014 39	.696** .000 39
Tipe Murah	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.470** .003 39	.445** .004 39	.860** .000 39
Struktur Murah	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.842** .000 39	.779** .000 39	.882** .000 39

Spearman's rho	Kualitas Murah	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	Detail Murah	Utilitas Murah	Nilai Murah	Keselamatan Murah
		.865** .000 39		.905** .000 39	.831** .000 39	.799** .000 39
	Detail Murah	1.000		.783** .000 39	.743** .000 39	.755** .000 39
	Utilitas Murah	.783** .000 39		1.000	.820** .000 39	.737** .000 39
	Nilai Murah	.743** .000 39		.820** .000 39	1.000	.657** .000 39
	Keselamatan Murah	.755** .000 39		.737** .000 39	.657** .000 39	1.000

\*. Correlation is significant at the .05 level (2-tailed).

\*\* . Correlation is significant at the .01 level (2-tailed).

Spearman's rho	Komposisi	Komposisi	Tipe B	Struktur C	Kualitas D	Detail E	Utilitas F
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	1.000 34	.369* .032 34	.484** .004 34	.511** .002 34	.286 .101 34	.198 .262 34	
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.369* .032 34	1.000 34	.483** .004 34	.236 .178 34	.316 .069 34	.441** .009 34	
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.484** .004 34	.483** .004 34	1.000 34	.452** .007 34	.338 .050 34	.456** .007 34	
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.511** .002 34	.236 .178 34	.452** .007 34	1.000 34	.484** .004 34	.545** .001 34	
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.286 .101 34	.316 .069 34	.338 .050 34	.484** .004 34	1.000 34	.729** .000 34	
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.198 .262 34	.441** .009 34	.456** .007 34	.545** .001 34	.729** .000 34	1.000 34	
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.395* .021 34	.289 .098 34	.451** .007 34	.305 .079 34	.563** .001 34	.648** .000 34	
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.395* .021 34	.333 .054 34	.628** .000 34	.583** .000 34	.625** .000 34	.669** .000 34	
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	-.013 .940 34	-.071 .691 34	.023 .899 34	.284 .104 34	.235 .181 34	.220 .212 34	
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	-.021 .905 34	-.054 .763 34	-.097 .584 34	.001 .994 34	.180 .307 34	.172 .330 34	
Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	-.029 .869 34	-.126 .479 34	-.049 .784 34	-.018 .920 34	.153 .389 34	.149 .402 34	

Spearman's rho	Komposisi	Tipe B	Struktur C	Kualitas D	Detail E	Utilitas F
Kualitas (aman)	Correlation Coefficient	.010	.136	.201	.259	.223
	Sig. (2-tailed)	.802	.444	.256	.139	.204
	N	34	34	34	34	34
Detail (aman)	Correlation Coefficient	.099	.150	-.008	.144	.146
	Sig. (2-tailed)	.576	.397	.963	.417	.411
	N	34	34	34	34	34
Utilitas (aman)	Correlation Coefficient	.029	.124	.125	.240	.207
	Sig. (2-tailed)	.872	.486	.481	.172	.241
	N	34	34	34	34	34
Nilai (aman)	Correlation Coefficient	.177	.338	.082	.192	.169
	Sig. (2-tailed)	.316	.051	.644	.277	.340
	N	34	34	34	34	34
Keselamatan (aman)	Correlation Coefficient	-.008	-.022	.121	.211	.239
	Sig. (2-tailed)	.833	.903	.497	.232	.173
	N	34	34	34	34	34

Spearman's rho	Nilai G	Keselamatan H	Komposisi (Aman)	Tipe (aman)	Struktur (aman)	Kualitas (aman)	
Komposisi	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.395* .021 34	.395* .021 34	-.013 .940 34	-.021 .905 34	-.029 .869 34	.045 .802 34
Type B	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.289 .098 34	.333 .054 34	-.071 .691 34	-.054 .763 34	-.126 .479 34	.010 .953 34
Struktur C	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.451** .007 34	.628** .000 34	.023 .899 34	-.097 .584 34	-.049 .784 34	.136 .444 34
Kualitas D	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.305 .079 34	.583** .000 34	.284 .104 34	.001 .994 34	-.018 .920 34	.201 .256 34
Detail E	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.563** .001 34	.625** .000 34	.235 .181 34	.180 .307 34	.153 .389 34	.259 .139 34
Utilitas F	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.648** .000 34	.669** .000 34	.220 .212 34	.172 .330 34	.149 .402 34	.223 .204 34
Nilai G	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	1.000 34	.712** .000 34	.216 .220 34	.308 .076 34	.310 .074 34	.260 .138 34
Keselamatan H	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.712** .000 34	1.000 34	.268 .126 34	.120 .500 34	.088 .622 34	.266 .128 34
Komposisi (Aman)	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.216 .220 34	.268 .126 34	1.000 39	.739** .000 39	.624** .000 39	.592** .000 39
Tipe (aman)	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.308 .076 34	.120 .500 34	.739** .000 39	1.000 39	.919** .000 39	.715** .000 39
Struktur (aman)	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.310 .074 34	.088 .622 34	.624** .000 39	.919** .000 39	1.000 39	.789** .000 39

	Nilai G	Keselamatan H	Komposisi (Aman)	Tipe (aman)	Struktur (aman)	Kualitas (aman)
Spearman's rho	Kualitas (aman)	Correlation Coefficient	.266	.592**	.715**	.789**
		Sig. (2-tailed)	.138	.000	.000	.000
		N	34	39	39	39
	Detail (aman)	Correlation Coefficient	.248	.366*	.671**	.791**
		Sig. (2-tailed)	.157	.022	.000	.000
		N	34	39	39	39
	Utilitas (aman)	Correlation Coefficient	.280	.501**	.625**	.758**
		Sig. (2-tailed)	.109	.001	.000	.000
		N	34	39	39	39
	Nilai (aman)	Correlation Coefficient	.202	.230	.446**	.580**
		Sig. (2-tailed)	.252	.160	.004	.000
		N	34	39	39	39
	Keselamatan (aman)	Correlation Coefficient	.389*	.610**	.771**	.846**
		Sig. (2-tailed)	.023	.000	.000	.000
		N	34	39	39	39

Spearman's rho		Detail (aman)	Utilitas (aman)	Nilai (aman)	Keselamatan (aman)
Komposisi	Correlation Coefficient	.220	.074	.215	.038
	Sig. (2-tailed)	.212	.676	.222	.833
	N	34	34	34	34
Tipe B	Correlation Coefficient	.099	.029	.177	-.008
	Sig. (2-tailed)	.576	.872	.316	.962
	N	34	34	34	34
Struktur C	Correlation Coefficient	.150	.124	.338	-.022
	Sig. (2-tailed)	.397	.486	.051	.903
	N	34	34	34	34
Kualitas D	Correlation Coefficient	-.008	.125	.082	.121
	Sig. (2-tailed)	.963	.481	.644	.497
	N	34	34	34	34
Detail E	Correlation Coefficient	.144	.240	.192	.211
	Sig. (2-tailed)	.417	.172	.277	.232
	N	34	34	34	34
Utilitas F	Correlation Coefficient	.146	.207	.169	.239
	Sig. (2-tailed)	.411	.241	.340	.173
	N	34	34	34	34
Nilai G	Correlation Coefficient	.248	.280	.202	.369*
	Sig. (2-tailed)	.157	.109	.252	.023
	N	34	34	34	34
Keselamatan H	Correlation Coefficient	.140	.227	.209	.198
	Sig. (2-tailed)	.431	.196	.235	.263
	N	34	34	34	34
Komposisi (Aman)	Correlation Coefficient	.366*	.501**	.230	.610**
	Sig. (2-tailed)	.022	.001	.160	.000
	N	39	39	39	39
Tipe (aman)	Correlation Coefficient	.671**	.625**	.446**	.771**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.004	.000
	N	39	39	39	39
Struktur (aman)	Correlation Coefficient	.791**	.758**	.580**	.846**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	39	39	39	39



Spearman's rho	Kualitas (aman)	Detail (aman)	Utilitas (aman)	Nilai (aman)	Keselamatan (aman)
Correlation Coefficient	.817**	.947**	.771**	.746**	
Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000
N	39	39	39	39	39
Detail (aman)	1.000	.852**	.840**	.659**	
Correlation Coefficient	1.000	.000	.000	.000	.000
Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000
N	39	39	39	39	39
Utilitas (aman)	.852**	1.000	.815**	.760**	
Correlation Coefficient	.000	.000	.000	.000	.000
Sig. (2-tailed)					
N	39	39	39	39	39
Nilai (aman)	.840**	.815**	1.000	.565**	
Correlation Coefficient	.000	.000	.000	.000	.000
Sig. (2-tailed)					
N	39	39	39	39	39
Keselamatan (aman)	.659**	.760**	.565**	1.000	
Correlation Coefficient	.000	.000	.000	.000	.000
Sig. (2-tailed)					
N	39	39	39	39	39

\*. Correlation is significant at the .05 level (2-tailed).

\*\*. Correlation is significant at the .01 level (2-tailed).

