

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pelaksanaan pemeliharaan bangunan Gedung Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang dilakukan oleh Bagian Pemeliharaan tergolong baik, dengan nilai rata-rata total sebesar 3,71. Namun, masih banyak pelaksanaan pemeliharaan yang berada di bawah standar Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor: 24/PRT/M/2008 tentang Pedoman Pemeliharaan dan Perawatan Bangunan Gedung. Berdasarkan wawancara yang dilakukan dengan Bagian Pemeliharaan pelaksanaan pemeliharaan secara umum masih dalam taraf pemeliharaan korektif (*corrective maintenance*), belum sampai pada taraf pemeliharaan terencana (*planned maintenance*). Keterbatasan dana sangat mempengaruhi program pemeliharaan yang dijalankan.
2. Pengguna gedung, baik pengguna langsung maupun tidak langsung, menilai bahwa pemeliharaan bangunan Gedung Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta termasuk baik. Rata-rata total penilaian pengguna langsung sebesar 2,8594, sedangkan penilaian dari pengguna tidak langsung sebesar 2,8059. Nilai  $t_{hitung}$  yang didapat dari uji beda rata-rata adalah 0,997, lebih kecil dari nilai  $t_{tabel}$  sebesar 2,037. Bisa disimpulkan bahwa tidak ada perbedaan signifikan dari kedua nilai rata-rata total tersebut.

3. Berdasarkan analisis korelasi yang telah dilakukan, didapat koefisien korelasi antara Skor Bagian Pemeliharaan dengan Penilaian Pengguna Langsung sebesar 0,034. Sedangkan koefisien korelasi antara Skor Bagian Pemeliharaan dengan Penilaian Pengguna Tidak Langsung sebesar 0,010. Kedua angka tersebut menunjukkan korelasi yang tergolong lemah. Nilai signifikansi antara Skor Bagian Pemeliharaan dengan Penilaian Pengguna Langsung sebesar 0,898. Sedangkan nilai signifikansi antara Skor Bagian Pemeliharaan dengan Penilaian Pengguna Tidak Langsung sebesar 0,971. Nilai-nilai tersebut lebih besar dari batas taraf signifikansi 0,025. Dapat disimpulkan bahwa tidak ada korelasi antara pelaksanaan pemeliharaan pelaksanaan bangunan Gedung Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta dengan penilaian pengguna gedung.

## **5.2. Saran**

Berdasarkan pengalaman yang didapat selama penelitian, beberapa hal yang disarankan antara lain:

1. Bagi pengelola Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Pengelola disarankan lebih memperhatikan perihal pemeliharaan gedung beserta fasilitas-fasilitasnya agar memberikan kenyamanan bagi pengguna terutama mahasiswa.
2. Bagi peneliti lain yang berminat untuk mengembangkan penelitian ini agar memperbanyak komponen yang diteliti serta memperbanyak responden kuesioner agar bisa mendapatkan hasil yang lebih akurat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, (1984) *BS 3811: 1984 Glossary of Maintenance Management Terms in Terotechnology*. British Standards Institute. London: HMSO
- Anonim, (2008) *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor : 24/PRT/M/2008 tentang Pedoman Pemeliharaan dan Perawatan Bangunan Gedung*, Departemen Pekerjaan Umum
- Chanter, B. dan Swallow, P., (2007) *Building Maintenance Management*, Oxford: Blackwell Publishing
- Djarwanto dan Subagyo, P., (1986) *Statistik Induktif*, Yogyakarta: BPFE
- Ellen, S., (2009) *Slovin's Formula Sampling Techniques*, diakses tanggal 9 Februari 2011, [http://www.ehow.com/way\\_5475547\\_slovins-formula-sampling-techniques.html](http://www.ehow.com/way_5475547_slovins-formula-sampling-techniques.html)
- Ervianto, W.I., (2007) *Studi Pemeliharaan Bangunan Gedung (Studi Kasus Gedung Kampus)*, Jurnal Teknik Sipil Volume 7 No. 3, Juni 2007 : 212 -223
- Grafura, L., (2009) *Metode Penelitian Kuantitatif*, diakses tanggal 16 Mei 2011, <http://lubisgrafura.wordpress.com/metode-penelitian-kuantitatif/>
- Handoko, J., (2008) *Panduan Menjadi Teknisi : Merawat & Memperbaiki AC*, Jakarta: Penerbit PT Kawan Pustaka
- Lateef, O.A., (2009) *Case for Alternative Approach to Building Maintenance Management of Public Universities*, Journal of Building Appraisal, 2010, Volume 5, 201-212
- Lohninger, H., (1999) *Teach/Me Data Analysis*, Berlin-New York-Tokyo: Springer-Verlag
- Marzuki, (1977) *Metodologi Riset*, Yogyakarta: Bagian Penerbitan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia
- Patrawijaya, E., (2009) *Evaluasi Teknis dan Pemeliharaan Gedung Perpustakaan Proklamator Bung Hatta, Bukittinggi*, Tesis tidak diterbitkan, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Patria, B., (2007) *Uji Normalitas: Seri Tutorial SPSS 05*, diakses tanggal 16 Mei 2011, <http://inparametric.com/bhinablog/psychology/uji-normalitas>

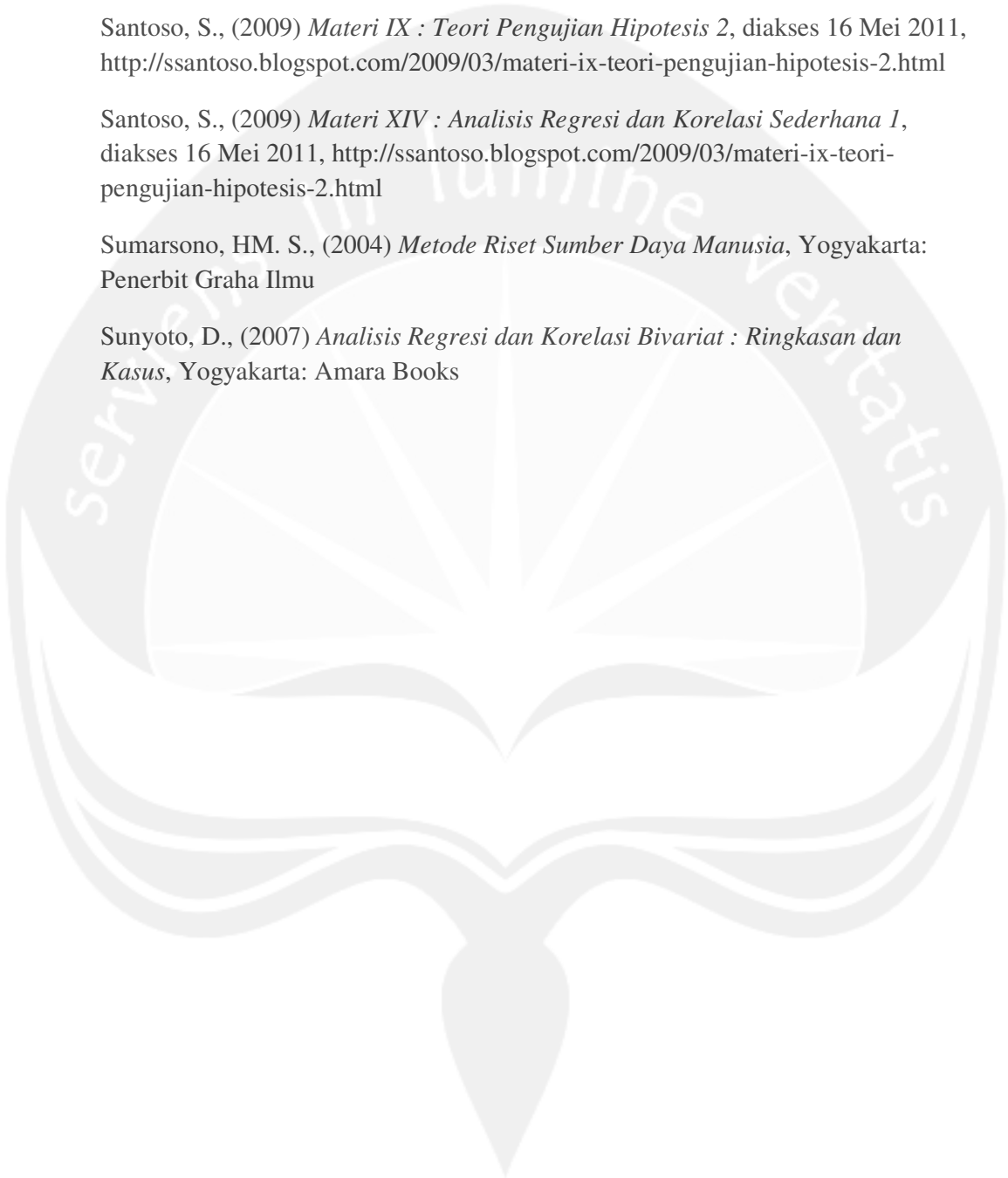
Santoso, S., (2007) *Menguasai Statistik di Era Informasi dengan SPSS 15*, Jakarta: PT Elexmedia Komputindo

Santoso, S., (2009) *Materi IX : Teori Pengujian Hipotesis 2*, diakses 16 Mei 2011, <http://ssantoso.blogspot.com/2009/03/materi-ix-teori-pengujian-hipotesis-2.html>

Santoso, S., (2009) *Materi XIV : Analisis Regresi dan Korelasi Sederhana 1*, diakses 16 Mei 2011, <http://ssantoso.blogspot.com/2009/03/materi-ix-teori-pengujian-hipotesis-2.html>

Sumarsono, HM. S., (2004) *Metode Riset Sumber Daya Manusia*, Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu

Sunyoto, D., (2007) *Analisis Regresi dan Korelasi Bivariat : Ringkasan dan Kasus*, Yogyakarta: Amara Books





**LAMPIRAN**

## LAMPIRAN 1: Kuesioner untuk Bagian Pemeliharaan UAJY

### KUESIONER STUDI PEMELIHARAAN BANGUNAN GEDUNG PASCASARJANA UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Selamat pagi/siang Bapak/Ibu/Saudara. Kuesioner berikut bertujuan untuk mengetahui sejauh mana pelaksanaan pemeliharaan yang dilakukan Bagian Pemeliharaan Universitas Atma Jaya Yogyakarta, khususnya untuk Gedung Pascasarjana (Gedung Kampus III, St. Bonaventura).

Mohon kuesioner ini dijawab sesuai lingkup kerja Bapak/Ibu/Saudara. **Apabila menemukan pertanyaan yang tidak berhubungan dengan lingkup kerja Bapak/Ibu/Saudara, diperkenankan untuk tidak menjawab butir pertanyaan tersebut.**

#### I. IDENTITAS RESPONDEN

##### Status Kepegawaian (Pilih Salah Satu)

- Pegawai Tetap
- Pegawai Tidak Tetap
- Pegawai *Outsource*

#### II. KEGIATAN PEMELIHARAAN

1. Pembersihan permukaan lantai keramik dari kotoran dan debu dilakukan:
  - a. Dua kali sehari
  - b. Setiap hari
  - c. Setiap 2 hari
  - d. Setiap 3 hari
  - e. > 3 hari
2. Pembersihan permukaan karpet dengan mesin penyedot debu dilakukan:
  - a. Dua kali sehari
  - b. Setiap hari
  - c. Setiap 2 hari
  - d. Setiap 3 hari
  - e. > 3 hari
3. Pembersihan kaca dan jendela, termasuk pembatas (partisi) ruangan dilakukan setiap:
  - a. 3 hari
  - b. 1 minggu
  - c. 2 minggu

- d. 1 bulan
  - e. > 1 bulan
4. Pembersihan plafon tripleks dilakukan setiap:
- a. 1 bulan
  - b. 3 bulan
  - c. 6 bulan
  - d. 1 tahun
  - e. > 1 tahun
5. Menurut Bapak/ Ibu/ Saudara, bagaimana penanganan kerusakan kecil pada plafon gipsum yang terkena bocoran atap atau pipa:
- a. Diganti dengan lembar gipsum baru
  - b. Ditungup dengan bahan serbuk gipsum (*gypsum powder*)
  - c. Dibiarkan sampai kerusakan terjadi pada 1 lembar gipsum kemudian diganti dengan lembaran gipsum baru
  - d. Menutup bagian atap atau pipa yang bocor
  - e. Dibiarkan sampai waktu perawatan berkala
6. Pembersihan kusen dilakukan setiap:
- a. Dua kali sehari
  - b. Satu kali sehari
  - c. Setiap 3 hari
  - d. Setiap minggu
  - e. > 1 minggu
7. Pengecatan periodik untuk kusen dari besi perlu dilakukan setiap:
- a. 6 bulan
  - b. 1 tahun
  - c. 1.5 tahun
  - d. 2 tahun
  - e. > 2 tahun
8. Pemberian pelumas pada kunci, grendel, dan engsel dilakukan minimal setiap:
- a. 1 bulan sekali
  - b. 2 bulan sekali
  - c. 3 bulan sekali
  - d. 4 bulan sekali
  - e. 5 bulan sekali
9. Pemeliharaan pintu lipat/*folding door* (pembersihan dan pelumasan) dilakukan setiap:
- a. 1 bulan
  - b. 2 bulan
  - c. 3 bulan
  - d. 4 bulan
  - e. 5 bulan

10. Pembersihan tirai atau *gordyn* dilakukan setiap:

- a. 1 bulan
- b. 2 bulan
- c. 3 bulan
- d. 4 bulan
- e. > 4 bulan

11. Pemeliharaan terhadap AC (*Air Conditioner*) dilakukan setiap:

- a. 2 bulan
- b. 4 bulan
- c. 6 bulan
- d. 8 bulan
- e. > 8 bulan

12. Dinding lapis kayu pada komponen arsitektur/ interior dibersihkan secara periodik setiap:

- a. 1 minggu
- b. 1 bulan
- c. 2 bulan
- d. 3 bulan
- e. 4 bulan

13. Pemeliharaan terhadap dinding kaca dilakukan setiap:

- a. 6 bulan
- b. 1 tahun
- c. 1.5 tahun
- d. 2 tahun
- e. > 2 tahun

14. Pembersihan saluran terbuka air kotor pada sekitar bangunan dilakukan setiap:

- a. Setiap minggu
- b. Setiap bulan
- c. Setiap 3 bulan
- d. Setiap 6 bulan
- e. Setiap 12 bulan

15. Pemeriksaan listplank dari bahan kayu dilakukan setiap:

- a. 3 bulan
- b. 6 bulan
- c. 9 bulan
- d. 1 tahun
- e. Terkelupasnya cat



16. Pembersihan kotoran yang melekat pada permukaan atap beton (dak beton) dilakukan:
- Setiap minggu
  - Setiap bulan
  - Setiap 3 bulan
  - Setiap 6 bulan
  - Setiap 12 bulan
17. Talang air datar pada atap bangunan diperiksa setiap:
- 6 bulan
  - 1 tahun
  - 2 tahun
  - 3 tahun
  - > 4 tahun
18. Talang air tegak yang terbuat dari pipa besi atau PVC dicat kembali dalam jangka waktu:
- 2 tahun
  - 4 tahun
  - 5 tahun
  - 6 tahun
  - > 6 tahun
19. Pengecatan dinding luar bangunan dilakukan/ direncanakan dalam waktu:
- 2 tahun sekali
  - 3 tahun sekali
  - 4 tahun sekali
  - 5 tahun sekali
  - > 5 tahun sekali
20. Pembersihan dinding keramik pada kamar mandi/ WC dilakukan:
- Setiap hari sebanyak 4 kali
  - Setiap hari sebanyak 2 kali
  - Setiap 2 hari sekali
  - Setiap 3 hari sekali
  - Seminggu sekali
21. Pembersihan *sanitary fixtures* (tempat cuci tangan/ wastafel, kloset duduk, kloset jongkok, urinal) dilakukan:
- Dua kali sehari
  - Setiap hari
  - Setiap 3 hari
  - Setiap 5 hari
  - Setiap 1 minggu

22. Pemeriksaan terhadap kran air dilakukan setiap:
- 1 bulan
  - 2 bulan
  - 3 bulan
  - 4 bulan
  - > 4 bulan
23. Pemeriksaan terhadap saringan air (*floor drain*) pada lantai kamar mandi / WC dilakukan:
- Dua kali sehari
  - Setiap hari
  - Setiap minggu
  - Setiap bulan
  - Jika aliran air tersumbat
24. Penggunaan disinfektan untuk membunuh bakteri pada lantai atau dinding kamar mandi/ WC dilakukan minimal setiap:
- 1 bulan
  - 2 bulan
  - 3 bulan
  - 4 bulan
  - 5 bulan
25. Apakah pemeliharaan lift mengikuti standar yang ditetapkan pabrik pembuat lift tersebut?
- Ya
- Tidak
26. Apakah semua tempat sampah yang digunakan terbuat dari bahan yang tidak mudah terbakar?
- Ya
- Tidak seluruhnya
- Tidak
27. Apakah pembatasan area merokok (daerah di mana merokok diperbolehkan, juga daerah di mana merokok dibatasi atau sama sekali dilarang) sudah ditandai dengan jelas?
- Ya
- Tidak

**Terima kasih atas perhatian dan partisipasi Bapak/Ibu/Saudara**

**LAMPIRAN 2: Kuesioner untuk Pengguna Gedung**

**KUESIONER**  
**STUDI PEMELIHARAAN BANGUNAN GEDUNG PASCASARJANA**  
**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

Selamat pagi/siang/malam Bapak/Ibu/Saudara. Berikut ini adalah kuesioner untuk mengukur penilaian pengguna terhadap pemeliharaan Gedung Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta (Gedung Kampus III, St. Bonaventura).

**I. Data Identitas Responden (Pilih Salah Satu, berilah tanda *checkbox* ✓)**

- Mahasiswa Pascasarjana Program Magister Manajemen
- Mahasiswa Pascasarjana Program Magister Ilmu Hukum
- Mahasiswa Pascasarjana Program Magister Teknik Informatika
- Mahasiswa Pascasarjana Program Magister Teknik Sipil
- Mahasiswa Pascasarjana Program Magister Teknik Arsitektur
- Mahasiswa Fakultas Ekonomi
- Mahasiswa Fakultas Teknik Industri
- Mahasiswa Fakultas Teknik Informatika
- Dosen
- Staf Pascasarjana

**II. Jenis Kelamin Responden (Pilih Salah Satu, berilah tanda *checkbox* ✓)**

- Perempuan       Laki-laki

Tanggal Pengisian : \_\_\_\_\_ 2011

**“Data dan informasi ini akan dijaga kerahasiaannya”**

### III. Penilaian Pemeliharaan Bangunan Gedung Pascasarjana

Petunjuk Pengisian Jawaban :

Berikut ini adalah beberapa pertanyaan mengenai kondisi komponen gedung Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta (Gedung Kampus III, St. Bonaventura). Berilah tanda *checklist* (√) pada salah satu kolom, sesuai dengan pendapat yang menurut anggapan Bapak/Ibu/Saudara paling tepat.

Keterangan : TB = tidak baik

KB = kurang baik

B = baik

SB = sangat baik

No	Pertanyaan	TB	KB	B	SB
1	Bagaimana kebersihan dan keindahan dinding kaca menurut Bapak/Ibu/Saudara?				
2	Bagaimana kebersihan permukaan lantai keramik menurut Bapak/Ibu/Saudara?				
3	Bagaimana kondisi plafon menurut Bapak/Ibu/Saudara?				
4	Bagaimana kondisi engsel pintu menurut Bapak/Ibu/Saudara terkait dengan kenyamanan dalam membuka dan menutup pintu?				
5	Bagaimana kondisi kusen menurut Bapak/Ibu/Saudara?				
6	Bagaimana kondisi dinding yang berlapis kayu menurut Bapak/Ibu/Saudara?				
7	Bagaimana kebersihan permukaan karpet menurut Bapak/Ibu/Saudara?				
8	Bagaimana kebersihan tirai atau <i>gordyn</i> menurut Bapak/Ibu/Saudara?				

Keterangan : TB = tidak baik

KB = kurang baik

B = baik

SB = sangat baik

No	Pertanyaan	TB	KB	B	SB
9	Bagaimana kebersihan kaca jendela Bapak/Ibu/Saudara?				
10	Bagaimana kualitas udara yang dihasilkan AC menurut Bapak/Ibu/Saudara?				
11	Bagaimana kebersihan dan keindahan dinding keramik pada kamar mandi/WC menurut Bapak/Ibu/Saudara?				
12	Bagaimana kebersihan <i>sanitary fixtures</i> (tempat cuci tangan/wastafel, kloset duduk, kloset jongkok, urinal) menurut Bapak/Ibu/Saudara?				
13	Bagaimana kondisi kran air menurut Bapak/Ibu/Saudara?				
14	Bagaimana perasaan aman dari bakteri yang dirasakan Bapak/Ibu/Saudara saat berada di kamar mandi/WC?				
15	Bagaimana kenyamanan Bapak/Ibu/Saudara saat menggunakan lift?				
16	Bagaimana kondisi cat di bagian luar bangunan menurut Bapak/Ibu/Saudara?				
17	Saluran air kotor harus bersih dari sampah agar aliran air tidak tersumbat. Bagaimana kebersihan saluran air kotor pada sekitar bangunan menurut Bapak/Ibu/Saudara?				

**Terima kasih atas perhatian dan partisipasi Bapak/Ibu/Saudara**

### LAMPIRAN 3: Input Analisis Kuesioner untuk Bagian Pemeliharaan

	id_esp ond en	lan_ kera mik	lan_ kar pet	kac a_je ndel a	plaf on_ tripl eks	plaf on_ gips um	kus en	kus en_ besi	eng sel	pint ulip at	gor dyn	AC	ding _lap iska yu	ding _ka ca	sal_ airk otor	listp lank
1	1	5	1	4	5	5	3	5	1	1	5	5	3	5	4	5
2	1	4	1	4	5	5	5	4	5	5	5	5	3	5	5	5
3	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	5	5	5	5	0
5	3	4	1	5	5	0	4	4	3	1	1	5	5	5	5	4
6	1	3	0	0	0	0	0	1	1	4	0	3	0	0	0	0
7	2	0	0	0	0	2	0	1	3	3	0	4	0	1	4	4
8	2	0	0	0	0	2	0	2	2	2	0	3	0	2	3	4
9	1	0	0	0	0	2	0	3	2	2	0	0	0	0	1	1
10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
11	3	5	4	4	5	0	3	0	0	0	0	0	0	5	5	0
12	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	2	0	0	0	0	2	0	1	3	1	0	0	0	5	5	2
14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
15	2	0	0	0	0	2	0	2	4	5	0	0	0	0	4	2
16	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
17	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
18	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
19	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
20	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
21	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
22	2	0	0	0	4	2	0	1	5	5	1	5	5	0	0	2
23	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
24	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
25	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	5	0	5	5	5	5
26	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
27	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
28	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
29	3	3	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
30	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
31	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
32	2	0	0	0	4	2	0	1	5	5	1	5	5	0	0	2
33	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
34	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
35	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
36	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
37	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
38	3	3	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
39	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0

	dak bet on	tala nga tap	tala ngt ega k	catl uar	ding _ker ami kW C	sani tary	kra n	floo r_dr ain	disi nfek tan	lift	tmp atsa mp ah	are a ro kok
1	3	5	5	5	5	5	4	5	5	5	3	1
2	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1
4	0	5	5	5	0	0	5	3	0	5	3	1
5	3	5	3	1	5	4	3	4	3	0	0	0
6	0	0	1	1	0	0	1	0	0	5	3	5
7	4	0	0	0	0	0	1	0	0	5	3	5
8	4	0	0	0	0	0	2	0	0	5	3	5
9	2	0	0	0	0	0	2	0	0	5	3	5
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0
11	4	0	0	0	4	5	5	3	5	0	3	1
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	1
13	0	5	3	4	0	0	5	3	0	0	3	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
15	0	0	5	4	0	0	5	0	0	0	3	0
16	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
17	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
18	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
19	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
20	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
21	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
22	0	4	2	2	0	0	5	2	0	5	3	1
23	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
24	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
25	4	0	0	0	4	5	5	4	5	5	3	1
26	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
27	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
28	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
29	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
30	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
31	4	0	0	0	4	5	0	0	5	1	3	1
32	0	4	2	2	0	0	5	2	0	5	3	1
33	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
34	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
35	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
36	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
37	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
38	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
39	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1

	id_esp onden	lan_ka ramik	lan_ka rpet	kaca_je ndela	plafon_ tripl eks	plafon_ gips um	kusen	kusen_ besi	engsel	pintu lipat	gordyn	AC	ding_lap iska yu	ding_ka ca	sal_air ktor	listp lank
40	3	5	4	4	4	4	2	0	0	0	5	0	0	5	5	0
41	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
42	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
43	3	5	4	4	4	5	2	0	5	5	0	0	0	5	5	0
44	3	5	4	4	5	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0
45	3	5	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	5	5	0

	da kbe ton	tala ngat ap	talan gt ega k	cat lu ar	ding_ ker ami kW C	sani tary	kran	floo r_ dr ain	disi nfek tan	lift	tmp atsa mp ah	are aro kok
40	5	0	0	0	4	5	5	0	5	0	3	1
41	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
42	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
43	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
44	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1
45	4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	3	1



## LAMPIRAN 4: Output Analisis Kuesioner untuk Bagian Pemeliharaan

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
Status Kepegawaian Responden	45	2.51	.757
pembersihan lantai keramik	34	4.76	.606
pembersihan lantai karpet	33	3.64	.994
pembersihan kaca jendela dan partisi	32	4.03	.177
pembersihan plafon tripleks	34	4.15	.359
perawatan plafon gipsum	13	3.00	1.354
pembersihan kusen	32	2.22	.659
pengecatan kembali kusen besi	12	2.17	1.467
pelumasan kunci, gerdel, engsel	13	3.08	1.605
pemeliharaan pintu lipat	13	3.08	1.801
pembersihan gordyn	7	3.29	2.138
pemeliharaan AC	11	4.18	.982
pembersihan dinding lapis kayu	7	4.43	.976
pemeliharaan dinding kaca	36	4.81	.822
pembersihan saluran terbuka air kotor	38	4.76	.751
pemeriksaan listplank kayu	11	3.27	1.489
pembersihan dak beton	35	3.91	.445
pemeriksaan talang datar pada atap	7	4.71	.488
pengecatan kembali talang air tegak	9	3.33	1.500
pengecatan kembali bagian luar gedung	9	3.22	1.716
pembersihan dinding keramik WC	32	4.09	.296
pembersihan sanitary fixtures	32	4.97	.177
pemeriksaan kran air	15	3.87	1.598
pemeriksaan floor drain	9	3.33	1.000
pemberian disinfektan pada kamar mandi	32	4.94	.354
pemeliharaan lift	15	4.47	1.407
bahan tempat sampah	43	3.09	.426
pembatasan area merokok	40	1.40	1.215
Valid N (listwise)	2		

**Frequency Table**  
**Status Kepegawaian Responden**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Pegawai Tetap	7	15.6	15.6	15.6
Pegawai Tidak Tetap	8	17.8	17.8	33.3
Pegawai Outsource	30	66.7	66.7	100.0
Total	45	100.0	100.0	

**pembersihan lantai keramik**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid cukup baik	3	6.7	8.8	8.8
baik	2	4.4	5.9	14.7
sangat baik	29	64.4	85.3	100.0
Total	34	75.6	100.0	
Missing tidak ada jawaban	11	24.4		
Total	45	100.0		

**pembarsihan lantai karpet**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak baik	4	8.9	12.1	12.1
baik	29	64.4	87.9	100.0
Total	33	73.3	100.0	
Missing tidak ada jawaban	12	26.7		
Total	45	100.0		

**pembersihan kaca jendela dan partisi**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid baik	31	68.9	96.9	96.9
sangat baik	1	2.2	3.1	100.0
Total	32	71.1	100.0	
Missing tidak ada jawaban	13	28.9		
Total	45	100.0		

**pembersihan plafon tripleks**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	baik	29	64.4	85.3	85.3
	sangat baik	5	11.1	14.7	100.0
	Total	34	75.6	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	11	24.4		
Total		45	100.0		

**perawatan plafon gipsum**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kurang baik	8	17.8	61.5	61.5
	baik	2	4.4	15.4	76.9
	sangat baik	3	6.7	23.1	100.0
	Total	13	28.9	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	32	71.1		
Total		45	100.0		

**pembersihan kusen**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kurang baik	28	62.2	87.5	87.5
	cukup baik	2	4.4	6.3	93.8
	baik	1	2.2	3.1	96.9
	sangat baik	1	2.2	3.1	100.0
	Total	32	71.1	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	13	28.9		
Total		45	100.0		

**pengecatan kembali kusen besi**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	6	13.3	50.0	50.0
	kurang baik	2	4.4	16.7	66.7
	cukup baik	1	2.2	8.3	75.0
	baik	2	4.4	16.7	91.7
	sangat baik	1	2.2	8.3	100.0
	Total	12	26.7	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	33	73.3		
Total		45	100.0		

**pelumasan kunci, gerndel, engsel**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	3	6.7	23.1	23.1
	kurang baik	2	4.4	15.4	38.5
	cukup baik	3	6.7	23.1	61.5
	baik	1	2.2	7.7	69.2
	sangat baik	4	8.9	30.8	100.0
	Total	13	28.9	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	32	71.1		
Total		45	100.0		

**pemeliharaan pintu lipat**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	4	8.9	30.8	30.8
	kurang baik	2	4.4	15.4	46.2
	cukup baik	1	2.2	7.7	53.8
	baik	1	2.2	7.7	61.5
	sangat baik	5	11.1	38.5	100.0
	Total	13	28.9	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	32	71.1		
Total		45	100.0		

**pembersihan gordyn**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	3	6.7	42.9	42.9
	sangat baik	4	8.9	57.1	100.0
	Total	7	15.6	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	38	84.4		
Total		45	100.0		

**pemeliharaan AC**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	cukup baik	4	8.9	36.4	36.4
	baik	1	2.2	9.1	45.5
	sangat baik	6	13.3	54.5	100.0
	Total	11	24.4	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	34	75.6		
Total		45	100.0		

**pembersihan dinding lapis kayu**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	cukup baik	2	4.4	28.6	28.6
	sangat baik	5	11.1	71.4	100.0
	Total	7	15.6	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	38	84.4		
Total		45	100.0		

**pemeliharaan dinding kaca**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	1	2.2	2.8	2.8
	kurang baik	1	2.2	2.8	5.6
	sangat baik	34	75.6	94.4	100.0
	Total	36	80.0	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	9	20.0		
Total		45	100.0		

**pembersihan saluran terbuka air kotor**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	1	2.2	2.6	2.6
	cukup baik	1	2.2	2.6	5.3
	baik	3	6.7	7.9	13.2
	sangat baik	33	73.3	86.8	100.0
	Total	38	84.4	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	7	15.6		
Total		45	100.0		

**pemeriksaan listplank kayu**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	1	2.2	9.1	9.1
	kurang baik	4	8.9	36.4	45.5
	baik	3	6.7	27.3	72.7
	sangat baik	3	6.7	27.3	100.0
	Total	11	24.4	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	34	75.6		
Total		45	100.0		

**pembersihan dak beton**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kurang baik	1	2.2	2.9	2.9
	cukup baik	2	4.4	5.7	8.6
	baik	31	68.9	88.6	97.1
	sangat baik	1	2.2	2.9	100.0
	Total	35	77.8	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	10	22.2		
Total		45	100.0		

**pemeriksaan talang datar pada atap**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	baik	2	4.4	28.6	28.6
	sangat baik	5	11.1	71.4	100.0
	Total	7	15.6	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	38	84.4		
Total		45	100.0		

**pengecatan kembali talang air tegak**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	1	2.2	11.1	11.1
	kurang baik	2	4.4	22.2	33.3
	cukup baik	2	4.4	22.2	55.6
	baik	1	2.2	11.1	66.7
	sangat baik	3	6.7	33.3	100.0
	Total	9	20.0	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	36	80.0		
Total		45	100.0		

**pengecatan kembali bagian luar gedung**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	2	4.4	22.2	22.2
	kurang baik	2	4.4	22.2	44.4
	baik	2	4.4	22.2	66.7
	sangat baik	3	6.7	33.3	100.0
	Total	9	20.0	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	36	80.0		
Total		45	100.0		

**pembersihan dinding keramik WC**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	baik	29	64.4	90.6	90.6
	sangat baik	3	6.7	9.4	100.0
	Total	32	71.1	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	13	28.9		
Total		45	100.0		

**pembersihan sanitary fixtures**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	baik	1	2.2	3.1	3.1
	sangat baik	31	68.9	96.9	100.0
	Total	32	71.1	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	13	28.9		
Total		45	100.0		

**pemeriksaan kran air**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	2	4.4	13.3	13.3
	kurang baik	2	4.4	13.3	26.7
	cukup baik	1	2.2	6.7	33.3
	baik	1	2.2	6.7	40.0
	sangat baik	9	20.0	60.0	100.0
	Total	15	33.3	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	30	66.7		
Total		45	100.0		

**pemeriksaan floor drain**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kurang baik	2	4.4	22.2	22.2
	cukup baik	3	6.7	33.3	55.6
	baik	3	6.7	33.3	88.9
	sangat baik	1	2.2	11.1	100.0
	Total	9	20.0	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	36	80.0		
Total		45	100.0		

**pemberian disinfektan pada kamar mandi**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	cukup baik	1	2.2	3.1	3.1
	sangat baik	31	68.9	96.9	100.0
	Total	32	71.1	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	13	28.9		
Total		45	100.0		

**pemeliharaan lift**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak	2	4.4	13.3	13.3
	ya	13	28.9	86.7	100.0
	Total	15	33.3	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	30	66.7		
Total		45	100.0		

**bahan tempat sampah**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak seluruhnya	41	91.1	95.3	95.3
	ya	2	4.4	4.7	100.0
	Total	43	95.6	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	2	4.4		
Total		45	100.0		

**pembatasan area merokok**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak	36	80.0	90.0	90.0
	ya	4	8.9	10.0	100.0
	Total	40	88.9	100.0	
Missing	tidak ada jawaban	5	11.1		
Total		45	100.0		



### LAMPIRAN 5: Input Analisis Kuesioner Kategori Pengguna Langsung

	id_responden	jkelamin	din ak a	lan kramik	plafon	eng sel	ku sen	din gk ay u	kar pet	go rd yn	ka caj en del a	AC	din gk er am ik	sa nit ary fix t	kra n	am an ba kte ri	lift	cat lua r	sal ur ko tor
1	9	2	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	4	4	3	2	2	2	3
2	9	2	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	4	4	2	2	2	2	3
3	9	2	3	4	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3
4	9	1	2	2	3	1	2	3	2	2	2	1	2	1	1	2	2	3	2
5	9	1	1	2	1	2	2	2	1	1	3	1	3	3	2	2	1	2	2
6	9	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7	1	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	4	3	1	2	2	3
8	1	2	4	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3
9	1	2	3	3	4	3	3	3	2	2	3	3	4	3	3	3	2	3	3
10	1	1	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	3	3
11	1	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3
12	1	2	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3
13	1	2	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3
14	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4
15	2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3
16	2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	3
17	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3
18	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3
19	2	2	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	3	3	2
20	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2
21	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
22	2	2	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	3	3	2
23	2	2	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	3	3	2
24	2	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2
25	2	1	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3
26	2	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2
27	2	1	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3
28	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
30	2	1	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3
31	2	1	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
32	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
33	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
34	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3
35	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
36	3	2	2	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2
37	3	1	3	3	4	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
38	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2

	id_responden	jkelamin	din gender	lan kra mi k	pla fon	en gsel	ku sen	din gk ay u	kar pet	go rdn	ka caj en del a	AC	din gk er am ik	sa nit ary fix t	kra n	am an ba kte ri	lift	cat lua r	sal ur ko tor
39	4	1	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
40	4	2	3	2	2	3	4	3	3	4	3	4	2	2	3	3	1	3	3
41	4	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2
42	4	2	2	3	1	3	3	3	2	4	3	2	2	2	4	1	2	3	3
43	4	2	3	3	3	1	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	1	2	1
44	4	2	3	2	3	4	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3
45	4	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3
46	4	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2
47	4	2	3	3	2	3	3	3	4	4	3	2	3	3	2	3	3	2	2
48	4	2	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3
49	4	1	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3
50	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2
51	4	2	3	3	3	2	2	2	3	3	4	4	4	4	3	3	2	2	3
52	4	1	3	2	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	3	2	3	3	3
53	4	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	3	4	3	3	2	3	2	2
54	4	1	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	2	3
55	4	2	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	2	2	1	2	3	3
56	5	1	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3
57	5	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
58	5	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4
59	5	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4
60	5	1	3	4	3	2	3	3	2	2	4	2	3	2	3	2	2	3	3
61	5	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3
62	10	1	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	2	3	3	3	3
63	10	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3
64	10	2	3	3	1	3	1	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
65	10	2	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3
66	1	2	2	2	1	2	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	1	1	3
67	1	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3
68	1	2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
69	1	2	3	4	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3
70	3	1	3	3	2	2	3	3	1	2	3	1	3	2	3	2	2	3	3
71	3	2	4	4	3	2	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
72	3	1	2	3	2	1	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3
73	3	1	3	3	2	1	3	2	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3
74	3	2	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3
75	3	1	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	2	3	3	2	3	2	3
76	3	1	2	2	2	1	2	1	3	2	2	3	3	3	4	2	4	4	4
77	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
78	3	1	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3

	id_responden	jkelamin	dinagrada	lankramik	plafon	engsel	kusen	dinckayu	karpet	gordyn	kacajendela	AC	dinckeramik	sanitaryfixt	kran	amanbakteri	lift	catlular	salurktor
79	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3
80	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3
81	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	2	1	3	2
82	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	2	2	3	2	2	4	3



## LAMPIRAN 6: Output Analisis Kuesioner Kategori Pengguna Langsung

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
Identitas Responden	82	3.59	2.469
Jenis Kelamin	82	1.63	.485
kebersihan dan keindahan dinding kaca	82	3.04	.532
kondisi lantai keramik	82	3.04	.576
kondisi plafon	82	2.79	.643
kondisi engsel	82	2.67	.704
kondisi kusen	82	2.96	.483
kondisi dinding lapis kayu	82	2.91	.477
kebersihan karpet	82	2.73	.668
kebersihan gordyn	82	2.89	.648
kondisi kaca jendela	82	3.04	.508
kualitas AC	82	2.88	.776
kondisi dinding keramik kamar mandi	82	3.09	.652
kebersihan sanitary fixtures	82	2.88	.674
kondisi kran air	82	2.94	.552
rasa aman dari bakteri	82	2.62	.678
kenyamanan menggunakan lift	82	2.60	.700
kondisi cat luar bangunan	82	2.73	.610
kebersihan saluran air kotor	82	2.80	.554
Valid N (listwise)	82		

### Frequency Table

#### Identitas Responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Mahasiswa Pascasarjana Program Magister Manajemen	12	14.6	14.6	14.6
Mahasiswa Pascasarjana Program Magister Ilmu Hukum	21	25.6	25.6	40.2
Mahasiswa Pascasarjana Program Magister Teknik Informatika	16	19.5	19.5	59.8
Mahasiswa Pascasarjana Program Magister Teknik Sipil	17	20.7	20.7	80.5
Mahasiswa Pascasarjana Program Magister Teknik Arsitektur	6	7.3	7.3	87.8
Dosen	6	7.3	7.3	95.1
Staf Pascasarjana	4	4.9	4.9	100.0
Total	82	100.0	100.0	

**Jenis Kelamin**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Perempuan	30	36.6	36.6	36.6
	Laki-laki	52	63.4	63.4	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**kebersihan dan keindahan dinding kaca**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	1	1.2	1.2	1.2
	kurang baik	7	8.5	8.5	9.8
	baik	62	75.6	75.6	85.4
	sangat baik	12	14.6	14.6	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**kondisi lantai keramik**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kurang baik	12	14.6	14.6	14.6
	baik	55	67.1	67.1	81.7
	sangat baik	15	18.3	18.3	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**kondisi plafon**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	4	4.9	4.9	4.9
	kurang baik	15	18.3	18.3	23.2
	baik	57	69.5	69.5	92.7
	sangat baik	6	7.3	7.3	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**kondisi engsel**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	5	6.1	6.1	6.1
	kurang baik	23	28.0	28.0	34.1
	baik	48	58.5	58.5	92.7
	sangat baik	6	7.3	7.3	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**kondisi kusen**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	1	1.2	1.2	1.2
	kurang baik	8	9.8	9.8	11.0
	baik	66	80.5	80.5	91.5
	sangat baik	7	8.5	8.5	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**kondisi dinding lapis kayu**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	1	1.2	1.2	1.2
	kurang baik	10	12.2	12.2	13.4
	baik	66	80.5	80.5	93.9
	sangat baik	5	6.1	6.1	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**kebersihan karpet**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	3	3.7	3.7	3.7
	kurang baik	23	28.0	28.0	31.7
	baik	49	59.8	59.8	91.5
	sangat baik	7	8.5	8.5	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**kebersihan gordyn**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	1	1.2	1.2	1.2
	kurang baik	19	23.2	23.2	24.4
	baik	50	61.0	61.0	85.4
	sangat baik	12	14.6	14.6	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**kondisi kaca jendela**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kurang baik	9	11.0	11.0	11.0
	baik	61	74.4	74.4	85.4
	sangat baik	12	14.6	14.6	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**kualitas AC**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	3	3.7	3.7	3.7
	kurang baik	21	25.6	25.6	29.3
	baik	41	50.0	50.0	79.3
	sangat baik	17	20.7	20.7	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**kondisi dinding keramik kamar mandi**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kurang baik	14	17.1	17.1	17.1
	baik	47	57.3	57.3	74.4
	sangat baik	21	25.6	25.6	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**kebersihan sanitary fixtures**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	2	2.4	2.4	2.4
	kurang baik	18	22.0	22.0	24.4
	baik	50	61.0	61.0	85.4
	sangat baik	12	14.6	14.6	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**kondisi kran air**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	2	2.4	2.4	2.4
	kurang baik	9	11.0	11.0	13.4
	baik	63	76.8	76.8	90.2
	sangat baik	8	9.8	9.8	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**rasa aman dari bakteri**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	4	4.9	4.9	4.9
	kurang baik	28	34.1	34.1	39.0
	baik	45	54.9	54.9	93.9
	sangat baik	5	6.1	6.1	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**kenyamanan menggunakan lift**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	6	7.3	7.3	7.3
	kurang baik	25	30.5	30.5	37.8
	baik	47	57.3	57.3	95.1
	sangat baik	4	4.9	4.9	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**kondisi cat luar bangunan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	2	2.4	2.4	2.4
	kurang baik	23	28.0	28.0	30.5
	baik	52	63.4	63.4	93.9
	sangat baik	5	6.1	6.1	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

**kebersihan saluran air kotor**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	2	2.4	2.4	2.4
	kurang baik	16	19.5	19.5	22.0
	baik	60	73.2	73.2	95.1
	sangat baik	4	4.9	4.9	100.0
	Total	82	100.0	100.0	



**LAMPIRAN 7: Input Analisis Kuesioner Kategori Pengguna Tidak Langsung**

	id_responden	jkelamin	din akaca	lan kramik	plafon	eng sel	ku sen	din gk ayu	kar pet	go rd yn	ka caj en del a	AC	din gk er am ik	sa nit ary fix t	kra n	am an ba kte ri	lift	cat lua r	sal ur ko tor
1	6	2	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	2	1	3	3	2	3	3
2	6	1	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3
3	6	1	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	1	3	3	3
4	6	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3
5	6	2	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2
6	6	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	4	4
7	6	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	4	3
8	6	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9	6	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2
10	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1
11	6	1	2	2	1	2	2	2	2	3	4	1	1	1	1	1	3	2	1
12	6	2	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	1	4	1	1	4	4
13	6	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
14	6	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3
15	6	2	2	3	2	1	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3
16	6	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3
17	6	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	4	2	2	2	3	4	3	3
18	6	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3
19	6	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
20	6	2	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3
21	6	2	4	3	3	2	1	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	1
22	6	2	3	3	2	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	2	3	3
23	6	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3
24	6	2	4	3	3	2	1	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2
25	6	2	3	4	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
26	6	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3
27	6	2	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
28	6	2	4	4	4	3	3	3	2	2	4	3	4	4	4	4	3	3	3
29	6	1	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	2	3
30	6	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3
31	6	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3
32	6	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3
33	6	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2
34	7	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2
35	7	1	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3
36	7	2	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	2	1	1	2	3	3	2
37	7	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	4	4	3	3	3	2	3	3
38	8	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2

	id_responden	jkelamin	dinagaca	lankramik	plafon	engsel	kusen	dinngayau	karpet	gordyn	kacajendela	AC	dinngeramik	sanitaryfixt	kran	amanbakteri	lift	catlular	salurktor
39	8	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3
40	8	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2
41	8	2	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3
42	8	1	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
43	8	1	2	2	3	3	3	4	1	2	3	3	2	4	4	4	4	4	3



## LAMPIRAN 8: Output Analisis Kuesioner Kategori Pengguna Tidak Langsung

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
Identitas Responden	43	6.37	.725
Jenis Kelamin	43	1.67	.474
kebersihan dan keindahan dinding kaca	43	3.02	.597
kondisi lantai keramik	43	2.98	.511
kondisi plafon	43	2.88	.625
kondisi engsel	43	2.53	.631
kondisi kusen	43	2.79	.675
kondisi dinding lapis kayu	43	2.81	.627
kebersihan karpet	43	2.74	.581
kebersihan gordyn	43	2.84	.531
kondisi kaca jendela	43	3.07	.632
kualitas AC	43	2.98	.597
kondisi dinding keramik kamar mandi	43	2.88	.879
kebersihan sanitary fixtures	43	2.60	.849
kondisi kran air	43	2.81	.699
rasa aman dari bakteri	43	2.56	.765
kenyamanan menggunakan lift	43	2.65	.686
kondisi cat luar bangunan	43	2.86	.710
kebersihan saluran air kotor	43	2.70	.674
Valid N (listwise)	43		

### Frequency Table

#### Identitas Responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Mahasiswa S1 Fakultas Ekonomi	33	76.7	76.7	76.7
Mahasiswa S1 Fakultas Teknik Industri	4	9.3	9.3	86.0
Mahasiswa S1 Fakultas Teknik Informatika	6	14.0	14.0	100.0
Total	43	100.0	100.0	

#### Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Perempuan	14	32.6	32.6	32.6
Laki-laki	29	67.4	67.4	100.0
Total	43	100.0	100.0	

**kebersihan dan keindahan dinding kaca**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak baik	1	2.3	2.3	2.3
kurang baik	4	9.3	9.3	11.6
baik	31	72.1	72.1	83.7
sangat baik	7	16.3	16.3	100.0
Total	43	100.0	100.0	

**kondisi lantai keramik**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak baik	1	2.3	2.3	2.3
kurang baik	3	7.0	7.0	9.3
baik	35	81.4	81.4	90.7
sangat baik	4	9.3	9.3	100.0
Total	43	100.0	100.0	

**kondisi plafon**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak baik	2	4.7	4.7	4.7
kurang baik	5	11.6	11.6	16.3
baik	32	74.4	74.4	90.7
sangat baik	4	9.3	9.3	100.0
Total	43	100.0	100.0	

**kondisi engsel**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak baik	3	7.0	7.0	7.0
kurang baik	14	32.6	32.6	39.5
baik	26	60.5	60.5	100.0
Total	43	100.0	100.0	

**kondisi kusen**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak baik	3	7.0	7.0	7.0
kurang baik	6	14.0	14.0	20.9
baik	31	72.1	72.1	93.0
sangat baik	3	7.0	7.0	100.0
Total	43	100.0	100.0	

**kondisi dinding lapis kayu**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	1	2.3	2.3	2.3
	kurang baik	10	23.3	23.3	25.6
	baik	28	65.1	65.1	90.7
	sangat baik	4	9.3	9.3	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

**kebersihan karpet**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	2	4.7	4.7	4.7
	kurang baik	8	18.6	18.6	23.3
	baik	32	74.4	74.4	97.7
	sangat baik	1	2.3	2.3	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

**kebersihan gordyn**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	1	2.3	2.3	2.3
	kurang baik	7	16.3	16.3	18.6
	baik	33	76.7	76.7	95.3
	sangat baik	2	4.7	4.7	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

**kondisi kaca jendela**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	1	2.3	2.3	2.3
	kurang baik	4	9.3	9.3	11.6
	baik	29	67.4	67.4	79.1
	sangat baik	9	20.9	20.9	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

**kualitas AC**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	1	2.3	2.3	2.3
	kurang baik	5	11.6	11.6	14.0
	baik	31	72.1	72.1	86.0
	sangat baik	6	14.0	14.0	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

**kondisi dinding keramik kamar mandi**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak baik	2	4.7	4.7	4.7
kurang baik	13	30.2	30.2	34.9
baik	16	37.2	37.2	72.1
sangat baik	12	27.9	27.9	100.0
Total	43	100.0	100.0	

**kebersihan sanitary fixtures**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak baik	5	11.6	11.6	11.6
kurang baik	12	27.9	27.9	39.5
baik	21	48.8	48.8	88.4
sangat baik	5	11.6	11.6	100.0
Total	43	100.0	100.0	

**kondisi kran air**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak baik	3	7.0	7.0	7.0
kurang baik	6	14.0	14.0	20.9
baik	30	69.8	69.8	90.7
sangat baik	4	9.3	9.3	100.0
Total	43	100.0	100.0	

**rasa aman dari bakteri**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak baik	4	9.3	9.3	9.3
kurang baik	14	32.6	32.6	41.9
baik	22	51.2	51.2	93.0
sangat baik	3	7.0	7.0	100.0
Total	43	100.0	100.0	

**kenyamanan menggunakan lift**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak baik	2	4.7	4.7	4.7
kurang baik	14	32.6	32.6	37.2
baik	24	55.8	55.8	93.0
sangat baik	3	7.0	7.0	100.0
Total	43	100.0	100.0	

**kondisi cat luar bangunan**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak baik	2	4.7	4.7	4.7
kurang baik	8	18.6	18.6	23.3
baik	27	62.8	62.8	86.0
sangat baik	6	14.0	14.0	100.0
Total	43	100.0	100.0	

**kebersihan saluran air kotor**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak baik	3	7.0	7.0	7.0
kurang baik	9	20.9	20.9	27.9
baik	29	67.4	67.4	95.3
sangat baik	2	4.7	4.7	100.0
Total	43	100.0	100.0	

**LAMPIRAN 9: Input dan Output Nilai Rata-rata dan Uji Normalitas Pengguna Langsung**

No.	pengguna	rata-rata
1	1	3.04
2	1	3.04
3	1	2.79
4	1	2.67
5	1	2.96
6	1	2.91
7	1	2.73
8	1	2.89
9	1	3.04
10	1	2.88
11	1	3.09
12	1	2.88
13	1	2.94
14	1	2.62
15	1	2.6
16	1	2.73
17	1	2.8

**Explore**

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
nilai rata-rata tiap pertanyaan	17	100.0%	0	.0%	17	100.0%



### Descriptives

		Statistic	Std. Error	
nilai rata-rata tiap pertanyaan	Mean	2.8594	.03710	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.7808	
		Upper Bound	2.9381	
	5% Trimmed Mean	2.8610		
	Median	2.8800		
	Variance	.023		
	Std. Deviation	.15295		
	Minimum	2.60		
	Maximum	3.09		
	Range	.49		
	Interquartile Range	.27		
	Skewness	-.222	.550	
	Kurtosis	-1.016	1.063	

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
nilai rata-rata tiap pertanyaan	.142	17	.200 <sup>*</sup>	.951	17	.465

a. Lilliefors Significance Correction

\*. This is a lower bound of the true significance.

**LAMPIRAN 10: Input dan Output Nilai Rata-rata dan Uji Normalitas Pengguna Tidak Langsung**

No.	pengguna	rata-rata
1	2	3.02
2	2	2.98
3	2	2.88
4	2	2.53
5	2	2.79
6	2	2.81
7	2	2.74
8	2	2.84
9	2	3.07
10	2	2.98
11	2	2.88
12	2	2.6
13	2	2.81
14	2	2.56
15	2	2.65
16	2	2.86
17	2	2.7

**Explore**

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
nilai rata-rata tiap pertanyaan	17	100.0%	0	.0%	17	100.0%

### Descriptives

		Statistic	Std. Error	
nilai rata-rata tiap pertanyaan	Mean	2.8059	.03884	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.7235	
		Upper Bound	2.8882	
	5% Trimmed Mean	2.8065		
	Median	2.8100		
	Variance	.026		
	Std. Deviation	.16016		
	Minimum	2.53		
	Maximum	3.07		
	Range	.54		
	Interquartile Range	.25		
	Skewness	-.173	.550	
	Kurtosis	-.770	1.063	

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
nilai rata-rata tiap pertanyaan	.108	17	.200	.967	17	.765

a. Lilliefors Significance Correction

\*. This is a lower bound of the true significance.

### LAMPIRAN 11: Input dan Output Uji t

pengguna	rata-rata
1	3.04
1	3.04
1	2.79
1	2.67
1	2.96
1	2.91
1	2.73
1	2.89
1	3.04
1	2.88
1	3.09
1	2.88
1	2.94
1	2.62
1	2.6
1	2.73
1	2.8
2	3.02
2	2.98
2	2.88
2	2.53
2	2.79
2	2.81
2	2.74
2	2.84
2	3.07
2	2.98
2	2.88
2	2.6
2	2.81
2	2.56
2	2.65
2	2.86
2	2.7

## T-Test

### Group Statistics

klasifikasi pengguna		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
nilai rata-rata tiap pertanyaan	pengguna langsung	17	2.8594	.15295	.03710
	pengguna tidak langsung	17	2.8059	.16016	.03884

### Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
nilai rata-rata tiap pertanyaan	Equal variances assumed	.000	.985	.997	32	.326	.05353	.05371	-.05588	.16294
	Equal variances not assumed			.997	31.932	.326	.05353	.05371	-.05589	.16295

## LAMPIRAN 12: Input dan Output Analisis Korelasi

skor_pemeliharaan	p_langsung	p_taklangsung
4.81	3.04	3.02
4.76	3.04	2.98
4.15	2.79	2.88
3.08	2.67	2.53
2.22	2.96	2.79
4.43	2.91	2.81
3.64	2.73	2.74
3.29	2.89	2.84
4.03	3.04	3.07
4.18	2.88	2.98
4.09	3.09	2.88
4.97	2.88	2.6
3.87	2.94	2.81
4.94	2.62	2.56
4.47	2.6	2.65
3.22	2.73	2.86
4.76	2.8	2.7

### Correlations

		Skor Bagian Pemeliharaan	Penilaian Pengguna Langsung	Penilaian Pengguna Tidak Langsung
Skor Bagian Pemeliharaan	Pearson Correlation	1	.034	.010
	Sig. (2-tailed)		.898	.971
	N	17	17	17
Penilaian Pengguna Langsung	Pearson Correlation	.034	1	.736**
	Sig. (2-tailed)	.898		.001
	N	17	17	17
Penilaian Pengguna Tidak Langsung	Pearson Correlation	.010	.736**	1
	Sig. (2-tailed)	.971	.001	
	N	17	17	17

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

### LAMPIRAN 13: Tabel Titik Kritis untuk Uji t

Titik Kritis untuk Uji t

$\alpha = 5\%$ ,  $df = 14$

df/a	10%	7,5%	5%	2,5%	1,25%	1%	0,5%
1	3,078	4,165	6,314	12,706	25,452	31,821	63,657
2	1,886	2,282	2,920	4,303	6,205	6,965	9,925
3	1,638	1,924	2,353	3,182	4,177	4,541	5,841
4	1,533	1,778	2,132	2,776	3,495	3,747	4,604
5	1,476	1,699	2,015	2,571	3,163	3,365	4,032
6	1,440	1,650	1,943	2,447	2,969	3,143	3,707
7	1,415	1,617	1,895	2,365	2,841	2,998	3,499
8	1,397	1,592	1,860	2,306	2,752	2,896	3,355
9	1,383	1,574	1,833	2,262	2,685	2,821	3,250
10	1,372	1,559	1,812	2,228	2,634	2,764	3,169
11	1,363	1,548	1,796	2,201	2,593	2,718	3,106
12	1,356	1,538	1,782	2,179	2,560	2,681	3,055
13	1,350	1,530	1,771	2,160	2,533	2,650	3,012
14	1,345	1,523	1,761	2,145	2,510	2,624	2,977
15	1,341	1,517	1,753	2,131	2,490	2,602	2,947
16	1,337	1,512	1,746	2,120	2,473	2,583	2,921
17	1,333	1,508	1,740	2,110	2,458	2,567	2,898
18	1,330	1,504	1,734	2,101	2,445	2,552	2,878
19	1,328	1,500	1,729	2,093	2,433	2,539	2,861
20	1,325	1,497	1,725	2,086	2,423	2,528	2,845
21	1,323	1,494	1,721	2,080	2,414	2,518	2,831
22	1,321	1,492	1,717	2,074	2,405	2,508	2,819
23	1,319	1,489	1,714	2,069	2,398	2,500	2,807
24	1,318	1,487	1,711	2,064	2,391	2,492	2,797
25	1,316	1,485	1,708	2,060	2,385	2,485	2,787
26	1,315	1,483	1,706	2,056	2,379	2,479	2,779
27	1,314	1,482	1,703	2,052	2,373	2,473	2,771
28	1,313	1,480	1,701	2,048	2,368	2,467	2,763
29	1,311	1,479	1,699	2,045	2,364	2,462	2,756
30	1,310	1,477	1,697	2,042	2,360	2,457	2,750
31	1,309	1,476	1,696	2,040	2,356	2,453	2,744
32	1,309	1,475	1,694	2,037	2,352	2,449	2,738
33	1,308	1,474	1,692	2,035	2,348	2,445	2,733
34	1,307	1,473	1,691	2,032	2,345	2,441	2,728
35	1,306	1,472	1,690	2,030	2,342	2,438	2,724
36	1,306	1,471	1,688	2,028	2,339	2,434	2,719
37	1,305	1,470	1,687	2,026	2,336	2,431	2,715
38	1,304	1,469	1,686	2,024	2,334	2,429	2,712
39	1,304	1,468	1,685	2,023	2,331	2,426	2,708
40	1,303	1,468	1,684	2,021	2,329	2,423	2,704
41	1,303	1,467	1,683	2,020	2,327	2,421	2,701
42	1,302	1,466	1,682	2,018	2,325	2,418	2,698