



## KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/003/03/25

### TENTANG:

#### PENUGASAN KEGIATAN TRI DHARMA & PENUNJANG BAGI DOSEN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

#### DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

Menimbang : 1) Bawa Dosen adalah pendidik profesional dan ilmu dengan tugas utama mentrans-formasikan, mengembangkan, dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni melalui pendidikan/pengajaran penelitian & karya ilmiah, dan Pengabdian pada masyarakat yang dikenal dengan istilah Tri Dharma Perguruan Tinggi;

2) Bawa untuk meningkatkan profesionalitas dan kompetensi sebagai pendidik profesional maka dipandang perlu untuk memberikan tugas-tugas tambahan/penunjang dalam lingkup kegiatan penunjang Tri Dharma;

Mengingat : 1) Undang – undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;

2) Undang – undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;

3) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;

4) Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Perguruan Tinggi;

5) Keputusan Ketua Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti Nomor: K/YBLC/KEP/000/216/06/2023 tentang Statuta Universitas Budi Luhur;

6) SK YPBLC No: K/YBLC/KEP/000/020/01/24 tanggal 05 Januari 2024 tentang Pengangkatan Para Pejabat Struktural Universitas Budi Luhur Periode 2024-2028

### MEMUTUSKAN

Menetapkan PERTAMA : Menugaskan dosen-dosen Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur untuk melaksanakan kegiatan **Tri Dharma Perguruan Tinggi dan penunjangnya** pada Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025 yang meliputi:

a. **Kegiatan partisipasi aktif** dalam Pertemuan Ilmiah sebagai Ketua/Anggota/Peserta/Pembicara/Penulis/Narasumber pada kegiatan Seminar, Workshop, Konferensi, Pelatihan, Simposium, Lokakarya, Forum Diskusi, Sarasehan dan sejenisnya;

b. **Publikasi Ilmiah** pada Prosiding, Jurnal/majalah/surat kabar dan sejenisnya;

c. **Partisipasi dalam organisasi** profesi, organisasi keilmuan dan/atau organisasi lain yang menunjang kegiatan Tri Dharma Pendidikan Tinggi;

d. **Pengabdian Kepada Masyarakat (PPM)**, dalam kegiatan terprogram, terjadwal atau insidental;

KEDUA : Dosen-dosen yang melaksanakan penugasan wajib membuat Laporan Kegiatan, dengan mengikuti pedoman dari Fakultas/Program Studi, sebagai pertanggungjawaban atas kegiatan yang diikuti;

KETIGA : Kegiatan Tri Dharma yang tidak termasuk dalam surat keputusan ini akan memiliki penugasan tersendiri;

KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan akan diubah sebagaimana mestinya apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 03 Maret 2025

=====

Dekan Fakultas Teknologi Informasi



Dr. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I



## LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/003/03/25

### TENTANG:

**PENUGASAN KEGIATAN TRI DHARMA & PENUNJANG BAGI DOSEN  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

No	NUPTK	NAMA	PROGRAM STUDI
1	3955753654130080	Akhmad Unggul Priantero	Ilmu Komputer (S2)
2	6356750651130090	Abdul Muis Sobri	Teknik Informatika (S1)
3	5934758659137110	Achmad Aditya Ashadul Ushud	Teknik Informatika (S1)
4	4437767668130320	Achmad Ardiansyah	Teknik Informatika (S1)
5	7937760661130280	Achmad Solichin	Ilmu Komputer (S3)
6	5454763664230160	Agnes Aryasanti	Sistem Informasi (S1)
7	1947743644130110	Agung Prihartono	Sistem Informasi (S1)
8	4652761662130270	Agung Saputra	Teknik Informatika (S1)
9	8141761662130180	Agus Umar Hamdani	Sistem Informasi (S1)
10	2636769670130300	Ahmad Pudoli	Teknik Informatika (S1)
11	1653757658130120	Andy Rio Handoko	Teknik Informatika (S1)
12	1646766667130290	Angga Kusuma Nugraha	Teknik Informatika (S1)
13	8947761662230260	Anita Diana	Sistem Informasi (S1)
14	0544751652130173	Anton Satria Prabuwono	Ilmu Komputer (S2)
15	4535772673130230	Anwar Rifa'I	Teknik Informatika (S1)
16	5060770671130290	Aqmal Maulana	Teknik Informatika (S1)
17	6647764665131140	Ari Saputro	Manajemen Informatika (D3)
18	5239757658130170	Arief Wibowo	Ilmu Komputer (S3)
19	0543756657130133	Arif Bramantoro	Ilmu Komputer (S2)
20	4162753654131070	Arman Yusuf	Teknik Informatika (S1)
21	2533753654130130	Arsanto Narendro	Teknik Informatika (S1)
22	5251757658130180	Asep Abdul Rohman	Sistem Informasi (S1)
23	7752762663237010	Atik Ariesta	Manajemen Informatika (D3)
24	3733759660130240	Basuki Hari Prasetyo	Teknik Informatika (S1)
25	9846770671130350	Bayu Satria Pratama	Sistem Informasi (S1)
26	3453751652130070	Bima Cahya Putra	Sistem Informasi (S1)
27	9551750651130080	Bruri Trya Sartana	Sistem Informasi (S1)
28	2555742643130060	Bullion Dragon Andah	Sistem Informasi (S1)

Ring A  
b



# UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260

Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7471164, 5853752

Website : <http://www.budiluhur.ac.id>

No	NUPTK	NAMA	PROGRAM STUDI
29	3251756657130120	Darmawan Baginda Napitupulu	Ilmu Komputer (S2)
30	5560751652130080	Deni Mahdiana	Sistem Informasi (S1)
31	8556757658137100	Denni Kurniawan	Ilmu Komputer (S2)
32	3535770671130230	Devit Setiono	Sistem Informasi (S1)
33	1542762663230290	Dewi Kusumaningsih	Sistem Informasi (S1)
34	4454761662130160	Dian Anubhakti	Sistem Informasi (S1)
35	7637741642130120	Djati Kusdiarto	Sistem Informasi (S1)
36	2243767668130310	Dolly Virgian Shaka Yudha Sakti	Teknik Informatika (S1)
37	0336737638230063	Dwi Achadiani	Sistem Komputer (S1)
38	4556758659231080	Dwi Pebrianti	Ilmu Komputer (S2)
39	9560763664230230	Dwi Puspita Anggraeni	Teknik Informatika (S1)
40	2155762663131100	Ferdiansyah	Komputerisasi Akuntansi (D3)
41	2538753654130100	Gandung Triyono	Sistem Informasi (S1)
42	9043744645130080	Gatot Purwanto	Sistem Komputer (S1)
43	4751753654230080	Grace Gata	Komputerisasi Akuntansi (D3)
44	0537746647130122	Gunawan Pria Utama	Teknik Informatika (S1)
45	0740763664130282	Hadidtyo Wisnu Wardani	Teknik Informatika (S1)
46	5846747648130100	Hari Soetanto	Ilmu Komputer (S3)
47	9838763664130290	Haris Munandar	Teknik Informatika (S1)
48	8857759660131080	Hendri Irawan	Sistem Informasi (S1)
49	0652765666130282	Hillman Akhyar Damanik	Teknik Informatika (S1)
50	4735758659130160	Humisar Hasugian	Sistem Informasi (S1)
51	0434764665230262	Ika Susanti	Teknik Informatika (S1)
52	8949771672130280	Ikhsan Rahdiana	Teknik Informatika (S1)
53	3941771672130300	Iman Permana	Sistem Komputer (S1)
54	7437754655230110	Imelda	Teknik Informatika (S1)
55	7746771672230340	Indah Puspasari Handayani	Sistem Informasi (S1)
56	2654764665130220	Indra	Teknik Informatika (S1)
57	7454765666130200	Indra Hertanto	Teknik Informatika (S1)
58	9950765666130300	Indra Nugraha Abdullah	Ilmu Komputer (S2)
59	0537752653130122	Irawan	Sistem Komputer (S1)
60	6435760661230180	Ita Novita	Sistem Informasi (S1)
61	7734743644130090	Jan Everhard Riwurohi	Ilmu Komputer (S3)
62	1944770671130420	Jeremy Jonathan	Sistem Informasi (S1)

Par  
b  
a  
X  
r.



# UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260

Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7471164, 5853752

Website : <http://www.budiluhur.ac.id>

No	NUPTK	NAMA	PROGRAM STUDI
63	9456761662130140	Joko Christian	Manajemen Informatika (D3)
64	2935754655130130	Joko Sutrisno	Sistem Informasi (S1)
65	2851769670130280	Kukuh Harsanto	Sistem Informasi (S1)
66	9849754655130110	Lauw Li Hin	Sistem Informasi (S1)
67	5460755656230080	Lestari Margatama	Teknik Informatika (S1)
68	6849759660131130	Lis Suryadi	Komputerisasi Akuntansi (D3)
69	3457756657130120	Luhur Bayuaji	Ilmu Komputer (S2)
70	1654747648130070	Mardi Hardjianto	Sistem Informasi (S1)
71	8639765666237000	Marini	Sistem Informasi (S1)
72	5540767668230300	Mepa Kurniasih	Teknik Informatika (S1)
73	4562753654230100	Merry Anggraeni	Teknik Informatika (S1)
74	1347727628130020	Moedjiono	Ilmu Komputer (S2)
75	2453748649130070	Mohammad Anif	Teknik Informatika (S1)
76	9248752653130090	Mohammad Syafrullah	Ilmu Komputer (S2)
77	643760661230242	Motika Dian Anggraeni	Sistem Informasi (S1)
78	2961757659200030	Mufti	Teknik Informatika (S1)
79	0333764665130313	Muhamad Salman Alfarisi	Manajemen Informatika (D3)
80	1961760661130170	Muhammad Ainur Rony	Teknik Informatika (S1)
81	4537746647130110	Nano Pramono Soeryonegoro	Teknik Informatika (S1)
82	7050757658237090	Nawindah	Sistem Informasi (S1)
83	6050754655230120	Nidya Kusumawardhany	Sistem Informasi (S1)
84	3547763664230250	Nofiyani	Sistem Informasi (S1)
85	5037758659230230	Noni Juliasari	Sistem Informasi (S1)
86	0544758659130283	Nurul Jamal	Teknik Informatika (S1)
87	4847756657231430	Nurwati	Sistem Informasi (S1)
88	1834757658230200	Painem	Sistem Informasi (S1)
89	2543764665230230	Pepi Permatasari	Sistem Informasi (S1)
90	4554760661230250	Pipin Farida Ariyani	Teknik Informatika (S1)
91	4151756657130110	Purwanto	Teknik Informatika (S1)
92	8540769670230270	Putri Hayati	Teknik Informatika (S1)
93	2362766667131230	Rahmat Oktavian	Teknik Informatika (S1)
94	5947771672230350	Ratna Kusumawardani	Sistem Informasi (S1)
95	3537759660230220	Ratna Ujian Dari	Sistem Informasi (S1)
96	4656758659230150	Retno Wulandari	Sistem Informasi (S1)

10/9  
b



# UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260

Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7471164, 5853752

Website : <http://www.budiluhur.ac.id>

No	NUPTK	NAMA	PROGRAM STUDI
97	0949761662230182	Reva Ragam Santika	Teknik Informatika (S1)
98	0443759660230253	Riri Irawati	Sistem Komputer (S1)
99	1660744645230080	Ririt Roeswidiah	Teknik Informatika (S1)
100	1745767668230300	Riskiana Wulan	Teknik Informatika (S1)
101	2959764665237000	Rizka Tiaharyadini	Teknik Informatika (S1)
102	4456766667130230	Rizky Pradana	Sistem Informasi (S1)
103	4943758659130160	Rizky Tahara Shita	Teknik Informatika (S1)
104	6235757658230140	Rusdah	Ilmu Komputer (S2)
105	6249760661230210	Safitri Juanita	Sistem Informasi (S1)
106	4554753654230090	Safrina Amini	Teknik Informatika (S1)
107	3444749650130100	Samidi	Ilmu Komputer (S2)
108	4261760661230180	Samsinar	Sistem Informasi (S1)
109	9937760661130260	Sejati Waluyo	Teknik Informatika (S1)
110	157741642130083	Setyawan Widjarto	Ilmu Komputer (S2)
111	0241752653237043	Sri Mulyati	Sistem Informasi (S1)
112	3542749650230150	Sri Wahyuningsih	Sistem Informasi (S1)
113	7944752653130150	Subandi	Teknik Informatika (S1)
114	0246748649131143	Subandi	Teknik Informatika (S1)
115	5334738639130060	Sudarmadi	Teknik Informatika (S1)
116	5937767668130370	Syamsudin Zubair	Teknik Informatika (S1)
117	4549736637130030	Tatang Wirawan Wisnuadji	Sistem Komputer (S1)
118	5539750651131090	Teja Endra Eng Tju	Sistem Informasi (S1)
119	7552757658230130	Titin Fatimah	Sistem Informasi (S1)
120	7449765666230220	Tri Ika Jaya Kusumawati	Sistem Informasi (S1)
121	6447751652130110	Utomo Budiyanto	Teknik Informatika (S1)
122	4639763664130280	Wahyu Pramusinto	Manajemen Informatika (D3)
123	9252739640130050	Wendi Usino	Ilmu Komputer (S3)
124	4749764665137020	Windarto	Teknik Informatika (S1)
125	7854758659230160	Windhy Widhyanty	Teknik Informatika (S1)
126	9758748649230070	Wiwin Windihastuty	Sistem Informasi (S1)
127	2257766667230240	Wulandari	Sistem Informasi (S1)
128	7863755656130090	Yani Prabowo	Sistem Komputer (S1)
129	3948765666230330	Yesi Puspita Dewi	Sistem Informasi (S1)

10/09/2014  
B. M.



# UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260

Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7471164, 5853752

Website : <http://www.budiluhur.ac.id>

No	NUPTK	NAMA	PROGRAM STUDI
130	0448750651130092	Yudi Santoso	Sistem Informasi (S1)
131	6945763664130250	Yudi Wiharto	Teknik Informatika (S1)
132	4057766667230300	Yulianawati	Sistem Informasi (S1)
133	7061753654230080	Yuliazmi	Sistem Informasi (S1)
134	6952768669130330	Zaqi Kurniawan	Teknik Informatika (S1)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 03 Maret 2025

=====

Dekan Fakultas Teknologi Informasi 



Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I

46<sup>th</sup>  
Yayasan  
Budi Luhur  
Cakti



UNIVERSITAS  
BUDI LUHUR



# PELATIHAN PENGELOLAAN DATA SURVEI

Pemateri:

**Purwanto, S.Si., M.Kom**

Hari/Tanggal:

**Rabu - Kamis, 30 - 31 Juli 2025**



<https://dpm.budiluhur.ac.id/>





# SERTIFIKAT

No.:S/UBL/REK/000/363/07/25

DIBERIKAN KEPADA

**Hendri Irawan, S.Kom., M.T.I**

Sebagai Peserta Pelatihan Pengelolaan Data Survei yang diselenggarakan  
oleh Lembaga Penjaminan Mutu pada 30 - 31 Juli 2025  
di Universitas Budi Luhur Dengan Bobot Materi 12 (Dua Belas) Jam Pelajaran.



**Prof. Dr. Agus Setyo Budi, M.Sc**  
Rektor Universitas Budi Luhur

# MATERI PELATIHAN

No.	Materi	JP
1	Pengenalan Data Survei Mutu Internal	1
2	Pengenalan SPSS dan Struktur Data	1
3	Input dan Cleaning Data Survei	2
4	Analisis Deskriptif Uji Reliabilitas	2
5	(Cronbach Alpha) Analisis Frekuensi	2
6	dan Tabulasi Silang Interpretasi Hasil	2
7	dan Visualisasi Data	2



**Purwanto, S.Si, M.Kom**  
Instruktur Pelatihan Pengelolaan Data Survei

# **Lembaga Penjaminan Mutu Universitas Budi Luhur Gelar Pelatihan Pengelolaan Data Survei untuk Perkuat Mutu Akademik Berbasis Data**

SPME\_01/08/2025\_0



**Jakarta, 30 Juli 2025** – Dalam rangka meningkatkan tata kelola mutu pendidikan tinggi yang terukur dan berkelanjutan, Lembaga Penjaminan Mutu (LPM) Universitas Budi Luhur menyelenggarakan kegiatan Pelatihan Pengelolaan Data Survei pada tanggal 30–31 Juli 2025, bertempat di Ruang LAB AI, Universitas Budi Luhur.

Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan peserta dalam mengelola dan menganalisis data survei menggunakan perangkat lunak statistik SPSS. Fokus pelatihan meliputi pengolahan data persepsi dan kepuasan sivitas akademika, alumni, hingga mitra kerja sama, sebagai bagian penting dalam mendukung proses akreditasi program studi maupun institusi.

Sebanyak 19 peserta yang terdiri atas personel Lembaga Penjaminan Mutu, Kepala Sekretariat Fakultas, serta dari berbagai unit kerja strategis di lingkungan Universitas Budi Luhur turut ambil bagian dalam pelatihan ini. Mereka terdiri atas perwakilan dari Direktorat Sumber Daya Manusia, Direktorat Riset Pengabdian Masyarakat, Direktorat Kemahasiswaan Karir & Alumni, Lembaga Layanan Pengembangan Sistem Informasi, Direktorat Kerja Sama Strategis dan Internasional, serta unit-unit administratif lainnya yang berkaitan langsung dengan pengelolaan data survei mutu internal. Pelatihan ini

membekali mereka dengan pemahaman teknis tentang input data, analisis deskriptif, uji reliabilitas, hingga interpretasi hasil dan visualisasi data.

Dalam sambutannya saat pembukaan pelatihan, Kepala Lembaga Penjaminan Mutu Universitas Budi Luhur, **Hendri Irawan, S.Kom., M.T.I.**, menyampaikan "Data bukan sekadar angka, tetapi dasar dari setiap pengambilan keputusan yang berkualitas. Dengan kemampuan mengolah data survei secara akurat, kita memperkuat pondasi penjaminan mutu universitas. Saya berharap pelatihan ini menjadi momentum bagi kita semua untuk terus tumbuh bersama melalui kolaborasi lintas unit dan budaya kerja berbasis bukti."

Pelatihan ini dipandu langsung oleh **Purwanto, S.Si., M.Kom.**, Dosen sekaligus Direktur Administrasi Akademik Universitas Budi Luhur dan juga praktisi data statistik yang memiliki pengalaman panjang dalam pengelolaan data survei dan analisis statistik. Dengan pendekatan yang aplikatif, peserta diajak untuk langsung mempraktikkan teori melalui berbagai studi kasus nyata yang relevan dengan kebutuhan institusi.

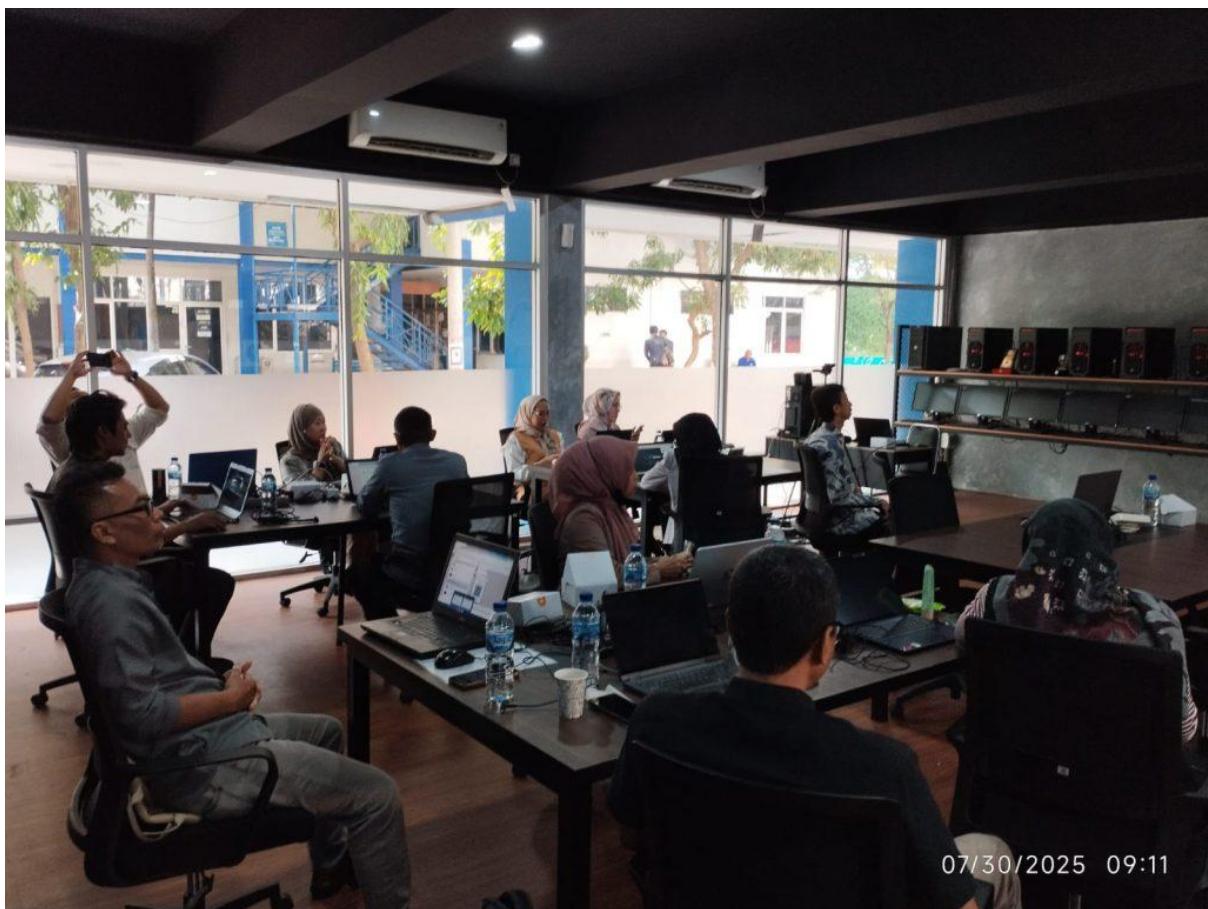
Kegiatan ditutup dengan sesi latihan kasus serta sesi foto bersama, menandai komitmen Universitas Budi Luhur dalam membangun budaya mutu yang berbasis data dan berkelanjutan. Selain memperkuat kompetensi teknis, pelatihan ini juga diharapkan dapat mempererat sinergi antar unit dalam membangun sistem penjaminan mutu yang lebih solid dan terintegrasi di Universitas Budi Luhur.











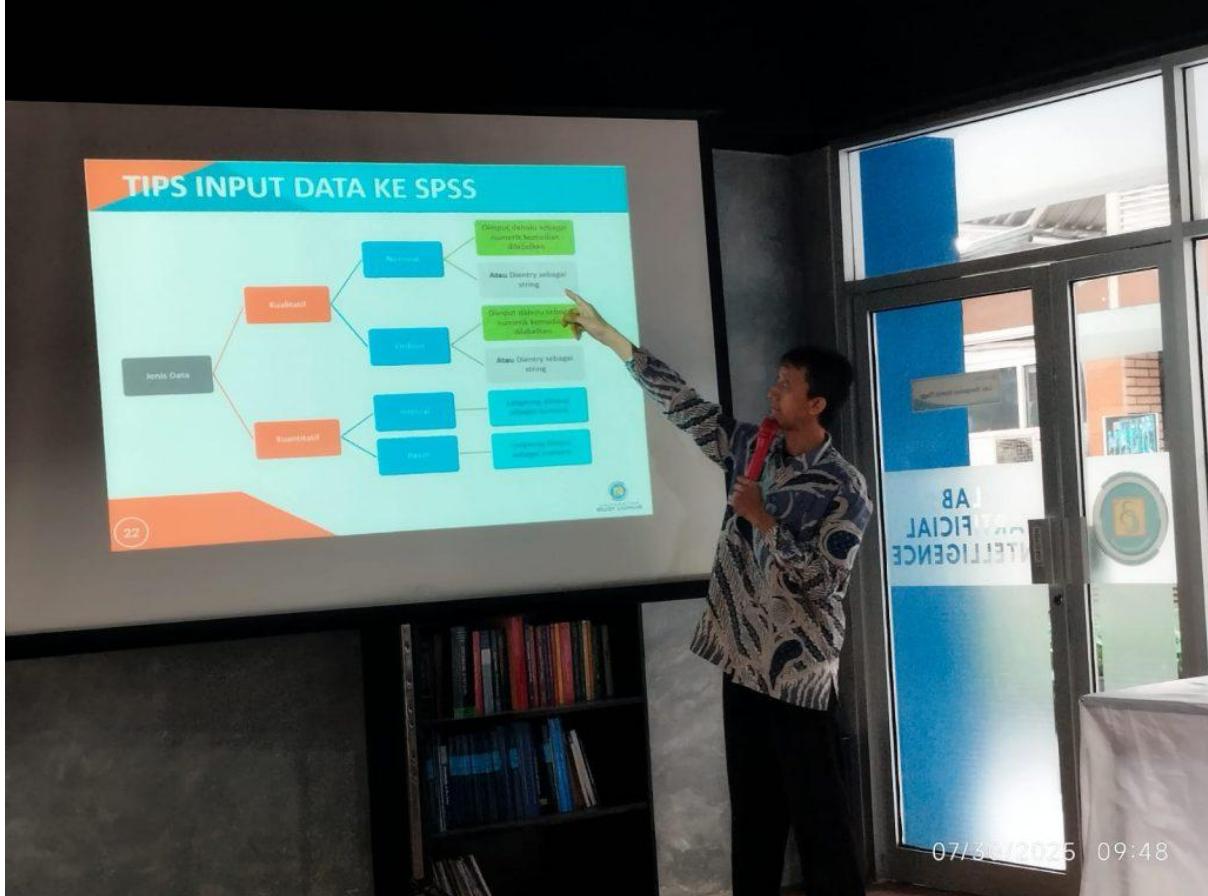


07/31/2025 10:24



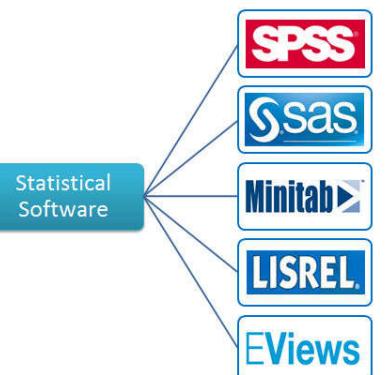
07/31/2025 10:25





# PENGOLAHAN DATA MENGGUNAKAN IBM SPSS STATISTICS 25

Disampaikan pada  
Pelatihan Pengolahan Data dengan SPSS  
30-31 Juli 2025  
Oleh : Purwanto, S.Si, M.Kom



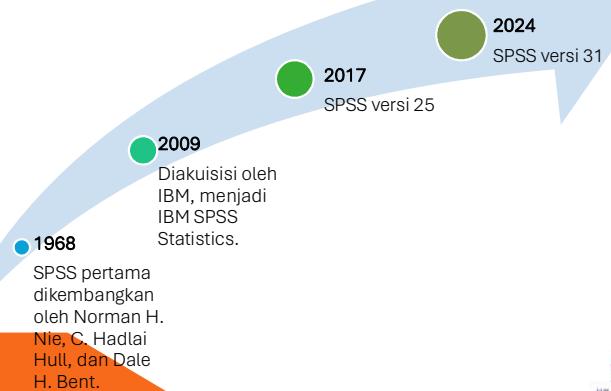
12

## SPSS

- SPSS (Statistical Package for the Social Sciences)
- SPSS adalah perangkat lunak statistik yang digunakan untuk:
  - Membuat grafik dan tabel
  - Menganalisis data kuantitatif
  - Mengolah data survei, eksperimen, atau penelitian
- Data SPSS disimpan dalam file dengan ekstensi .sav
- Output SPSS disimpan dalam file dengan ekstensi .spv

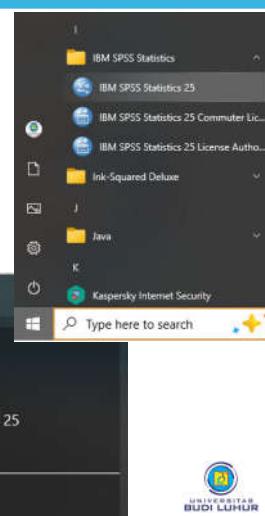
13

## SEJARAH SINGKAT SPSS

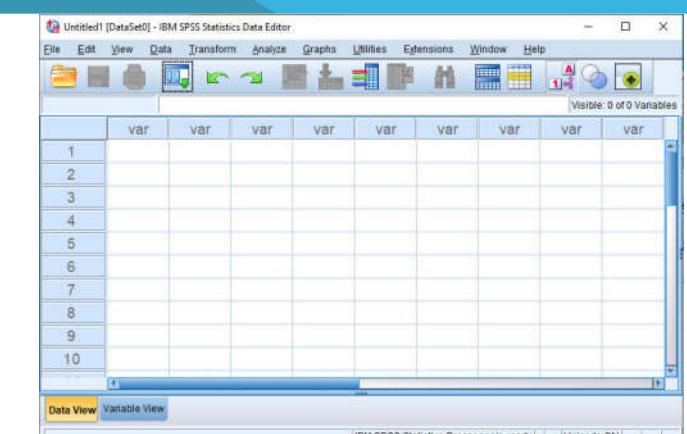


## APLIKASI PENGOLAHAN DATA

- Klik Start
  - Pilih All Programs
  - Pilih IBM SPSS Statistics
  - Pilih IBM SPSS Statistics 25
- Atau melalui menu pencarian ketikan SPSS pilih IBM SPSS Statistics 25

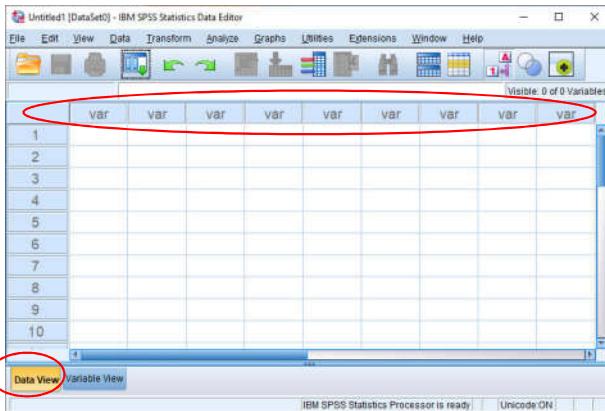


## MENJALANKAN APLIKASI SPSS



16

## MENU : DATA VIEW



Digunakan untuk mengentry, meng-update atau melihat data

17

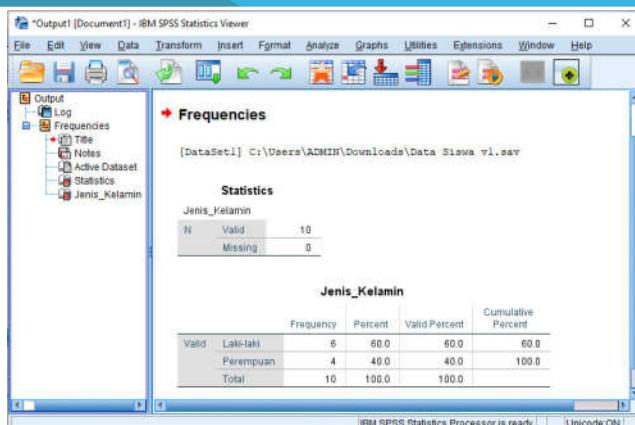
## CONTOH : DATA SISWA

Nama	Jenis_Kelamin	Usia	Jurusan	Nilai_Matematika	Nilai_Bahasa	Ranking_Kelas	IQ_Siswa
Andi	Laki-Laki	16	IPA	85	78	Ranking 2	110
Budi	Laki-Laki	17	IPS	70	80	Ranking 4	95
Citra	Perempuan	16	Bahasa	88	90	Ranking 1	120
Dewi	Perempuan	17	IPA	75	72	Ranking 3	105
Eko	Laki-Laki	16	IPS	65	68	Ranking 5	100
Fajar	Laki-Laki	18	IPA	90	85	Ranking 1	125
Gina	Perempuan	17	IPS	82	88	Ranking 2	115
Hadi	Laki-Laki	16	Bahasa	78	75	Ranking 3	102
Indah	Perempuan	17	IPA	74	70	Ranking 4	99
Joko	Laki-Laki	18	IPS	69	73	Ranking 5	108

Nominal Nominal Rasio Nominal Rasio Rasio Ordinal Interval

20

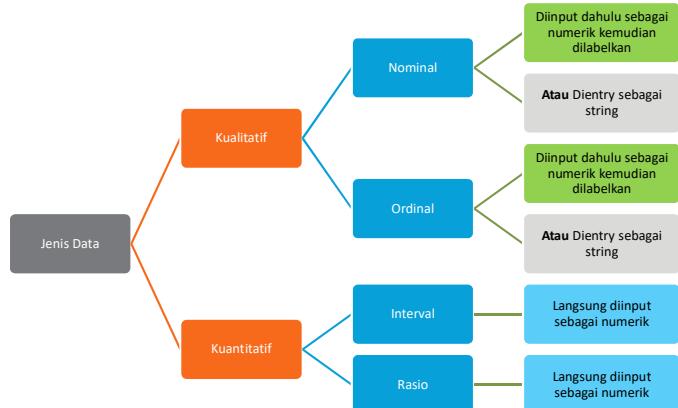
## OUTPUT SPSS



Digunakan untuk menampilkan hasil pengolahan data

18

## TIPS INPUT DATA KE SPSS



21

UNIVERSITAS  
BUDI LUHUR

## CONTOH : DATA SISWA

Nama	Jenis_Kelamin	Usia	Jurusan	Nilai_Matematika	Nilai_Bahasa	Ranking_Kelas	IQ_Siswa
Andi	Laki-Laki	16	IPA	85	78	Ranking 2	110
Budi	Laki-Laki	17	IPS	70	80	Ranking 4	95
Citra	Perempuan	16	Bahasa	88	90	Ranking 1	120
Dewi	Perempuan	17	IPA	75	72	Ranking 3	105
Eko	Laki-Laki	16	IPS	65	68	Ranking 5	100
Fajar	Laki-Laki	18	IPA	90	85	Ranking 1	125
Gina	Perempuan	17	IPS	82	88	Ranking 2	115
Hadi	Laki-Laki	16	Bahasa	78	75	Ranking 3	102
Indah	Perempuan	17	IPA	74	70	Ranking 4	99
Joko	Laki-Laki	18	IPS	69	73	Ranking 5	108

19

## CONTOH : DATA SISWA

Nama	Jenis_Kelamin	Usia	Jurusan	Nilai_Matematika	Nilai_Bahasa	Ranking_Kelas	IQ_Siswa
Andi	Laki-Laki	16	IPA	85	78	Ranking 2	110
Budi	Laki-Laki	17	IPS	70	80	Ranking 4	95
Citra	Perempuan	16	Bahasa	88	90	Ranking 1	120
Dewi	Perempuan	17	IPA	75	72	Ranking 3	105
Eko	Laki-Laki	16	IPS	65	68	Ranking 5	100
Fajar	Laki-Laki	18	IPA	90	85	Ranking 1	125
Gina	Perempuan	17	IPS	82	88	Ranking 2	115
Hadi	Laki-Laki	16	Bahasa	78	75	Ranking 3	102
Indah	Perempuan	17	IPA	74	70	Ranking 4	99
Joko	Laki-Laki	18	IPS	69	73	Ranking 5	108

Nominal Nominal Rasio Nominal Rasio Rasio Ordinal Interval  
Dilabelkan Dilabelkan Langsung dilabelkan Langsung dilabelkan Langsung dilabelkan Langsung dilabelkan Langsung dilabelkan Langsung dilabelkan

22

UNIVERSITAS  
BUDI LUHUR

## INPUT DATA KE SPSS

23

## PENYAJIAN DATA

(Untuk data nominal/ordinal)



## PELABELAN : DATA NOMINAL/ORDINAL

26

## KASUS 1

1. Buatlah deskripsi jenis kelamin siswa
2. Buatlah deskripsi jurusan yang diambil siswa

27



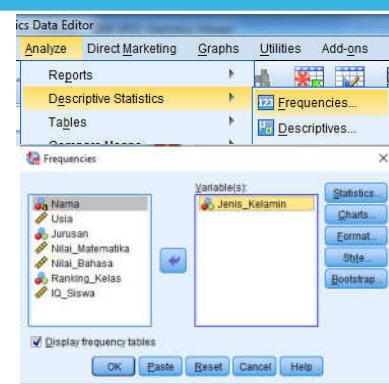
## TAMPILAN (VIEW VALUE LABELS)

25



## FREQUENCIES

- 1) Klik **Analyze**
- 2) Pilih **Descriptive Statistics**
- 3) Pilih **Frequencies...**
- 4) Pindahkan variabel **Jenis\_Kelamin** ke kotak **Variable(s)**

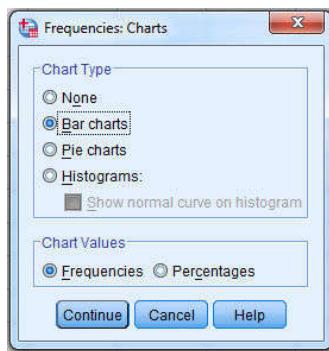


28



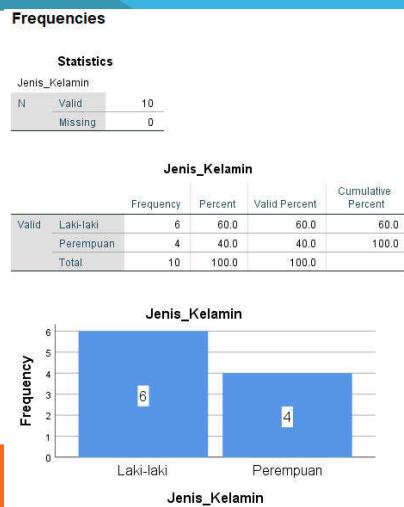
## FREQUENCIES

- 5) Klik Charts...
- 6) Pilih Bar Charts pada Chart Type
- 7) Pilih Frequencies pada Chart Values
- 8) Klik Continue
- 9) Klik OK



29

## OUTPUT SPSS



30

## PENYAJIAN DATA

(Untuk data nominal/ordinal yang diklasifikasikan berdasarkan data nominal/ordinal)

31

## KASUS 2

1. Buatlah deskripsi jurusan yang diambil siswa berdasarkan jenis kelaminnya!
2. Buatlah deskripsi ranking kelas yang diraih siswa berdasarkan jenis kelaminnya!

Nama	Jenis_Kelamin	Usia	Jurusan	Nilai_Matematika	Nilai_Bahasa	Ranking_Kelas	IQ_Siswa
Andi	Laki-Laki	16	IPA	85	78	Ranking 2	110
Budi	Laki-Laki	17	IPS	70	80	Ranking 4	95
Citra	Perempuan	16	Bahasa	88	90	Ranking 1	120
Dewi	Perempuan	17	IPA	75	72	Ranking 3	105
Eko	Laki-Laki	16	IPS	65	68	Ranking 5	100
Fajar	Laki-Laki	18	IPA	90	85	Ranking 1	125
Gina	Perempuan	17	IPS	82	88	Ranking 2	115
Hadi	Laki-Laki	16	Bahasa	78	75	Ranking 3	102
Indah	Perempuan	17	IPA	74	70	Ranking 4	99
Joko	Laki-Laki	18	IPS	69	73	Ranking 5	108

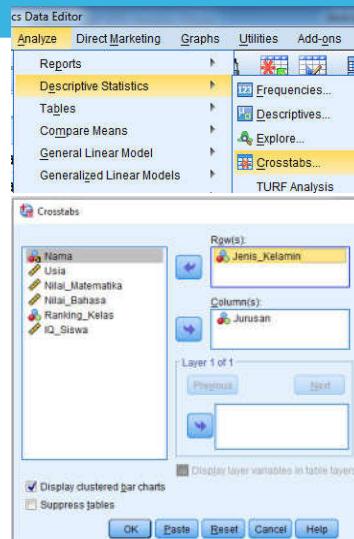
32



## CROSSTABS

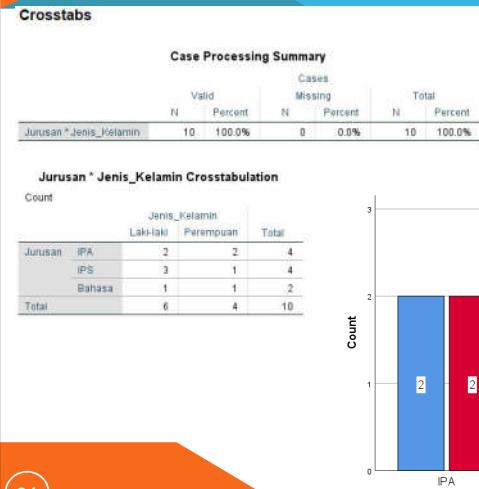
- 1) Klik Analyze
- 2) Pilih Descriptive Statistics
- 3) Pilih Crosstabs...
- 4) Pindahkan variabel Jenis\_Kelamin ke kotak Row(s)
- 5) Pindahkan variabel Jurusan ke kotak Column(s)
- 6) Beri checklist pada Display clustered bar charts

7) Klik OK



33

## OUTPUT SPSS



34



# PENYAJIAN DATA

(Untuk data rasio/interval)

35

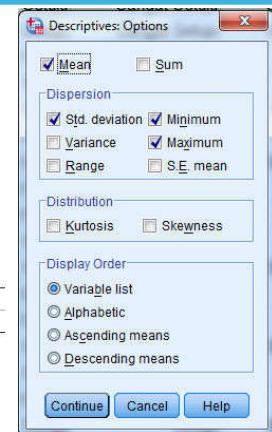


## DESCRIPTIVES

- 5) Klik Options
- 6) Klik Continue
- 7) Klik OK

### Descriptives

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Usia	10	16	18	16.80	.789
Valid N (listwise)	10				



38



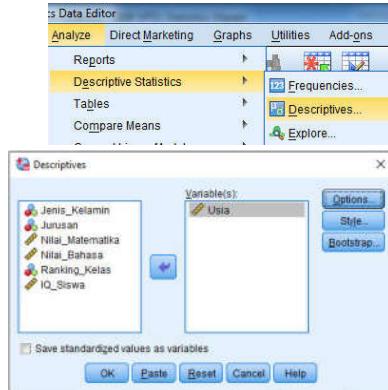
## KASUS 3

1. Buatlah deskripsi usia siswa
2. Buatlah deskripsi nilai mata pelajaran matematika yang diperoleh siswa
3. Buatlah deskripsi nilai mata pelajaran bahasa yang diperoleh siswa
4. Buatlah deskripsi skor IQ siswa

Nama	Jenis_Kelamin	Usia	Jurusan	Nilai_Matematika	Nilai_Bahasa	Ranking_Kelas	IQ_Siswa
Andi	Laki-Laki	16	IPA	85	78	Ranking 2	110
Budi	Laki-Laki	17	IPS	70	80	Ranking 4	95
Citra	Perempuan	16	Bahasa	88	90	Ranking 1	120
Dewi	Perempuan	17	IPA	75	72	Ranking 3	105
Eko	Laki-Laki	16	IPS	65	68	Ranking 5	100
Fajar	Laki-Laki	18	IPA	90	85	Ranking 1	125
Gina	Perempuan	17	IPS	82	88	Ranking 2	115
Hadi	Laki-Laki	16	Bahasa	78	75	Ranking 3	102

## DESCRIPTIVES

- 1) Klik Analyze
- 2) Pilih Descriptive Statistics
- 3) Pilih Descriptives...
- 4) Pindahkan variabel yang akan dianalisis ke kotak Variable(s)



37



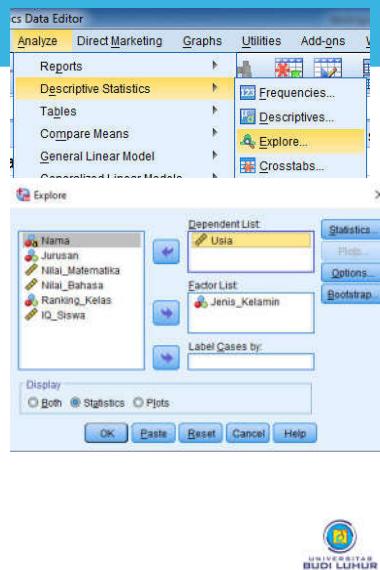
## KASUS 4

1. Buatlah deskripsi usia siswa berdasarkan jenis kelaminnya
2. Buatlah deskripsi usia siswa berdasarkan jurusannya
3. Buatlah deskripsi usia siswa berdasarkan rankingnya
4. Lakukan hal yang sama untuk deskripsi nilai mata pelajaran matematika berdasarkan kriteria (1), (2), (3)
5. Lakukan hal yang sama untuk deskripsi nilai mata pelajaran bahasa berdasarkan kriteria (1), (2), (3)
6. Lakukan hal yang sama untuk deskripsi nilai IQ siswa berdasarkan kriteria (1), (2), (3)

Nama	Jenis_Kelamin	Usia	Jurusan	Nilai_Matematika	Nilai_Bahasa	Ranking_Kelas	IQ_Siswa
Andi	Laki-Laki	16	IPA	85	78	Ranking 2	110
Budi	Laki-Laki	17	IPS	70	80	Ranking 4	95
Citra	Perempuan	16	Bahasa	88	90	Ranking 1	120

## EXPLORE

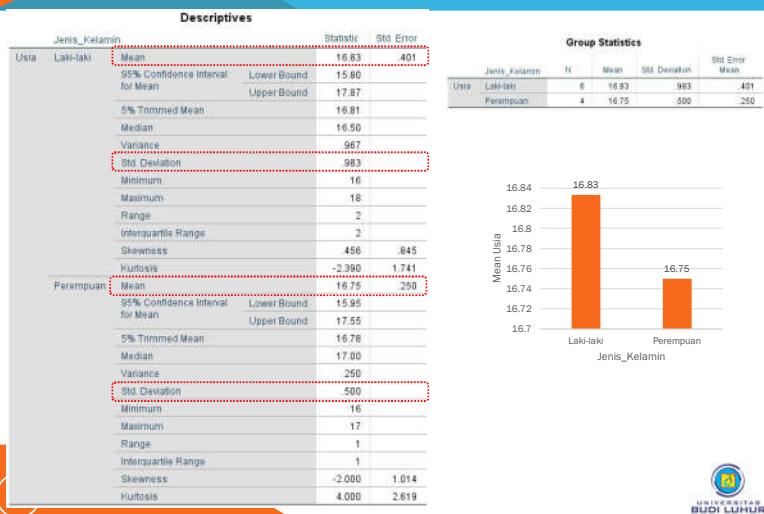
- 1) Klik Analyze
- 2) Pilih Descriptive Statistics
- 3) Pilih Explore...
- 4) Pindahkan variabel **Usia** ke kotak **Dependent List**
- 5) Pindahkan variabel **Jenis\_Kelamin** ke kotak **Factor List**
- 6) Pada menu **Display**, pilih **Statistics**



7) Klik OK

41

## OUTPUT SPSS



## OUTPUT SPSS

Explore

Jenis\_Kelamin

### Case Processing Summary

Jenis_Kelamin	Cases		N	Percent	N	Percent	N	Percent
	Valid	Missing						
Usia	Laki-laki	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%	
	Perempuan	4	100.0%	0	0.0%	4	100.0%	

42

## MEMBUAT GRAFIK

## OUTPUT SPSS

### Descriptives

Jenis_Kelamin		Statistic	Std. Error
Usia	Laki-laki	Mean	.401
		95% Confidence Interval for Mean	
		Lower Bound	15.80
		Upper Bound	17.87
		5% Trimmed Mean	16.81
		Median	16.50
		Variance	987
		Std. Deviation	983
		Minimum	16
		Maximum	18
		Range	2
		Interquartile Range	2
		Skewness	.456 .845
		Kurtosis	-2.390 1.741
Perempuan	Mean	16.75 .259	
		95% Confidence Interval for Mean	
		Lower Bound	15.95
		Upper Bound	17.55
		5% Trimmed Mean	16.78
		Median	17.00
		Variance	250
		Std. Deviation	500
		Minimum	16
		Maximum	17
		Range	1
		Interquartile Range	1
		Skewness	-2.000 1.014
		Kurtosis	4.000 2.619

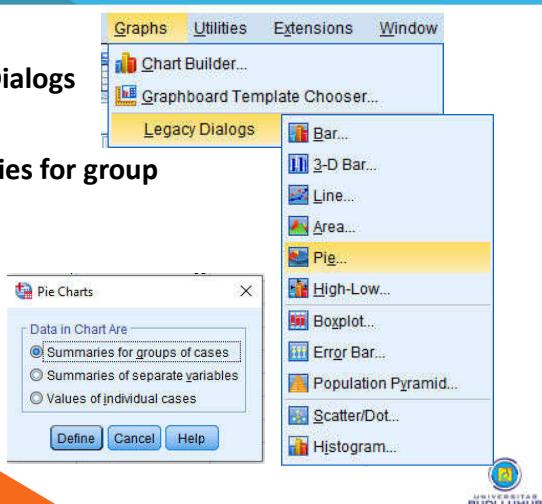
## KASUS 5

1. Buatlah *pie diagram* untuk menggambarkan jenis kelamin siswa
2. Buatlah *pie diagram* untuk menggambarkan jurusan siswa
3. Buatlah *pie diagram* untuk menggambarkan ranking kelas siswa

Nama	Jenis_Kelamin	Usia	Jurusan	Nilai_Matematika	Nilai_Bahasa	Ranking_Kelas	IQ_Siswa
Andi	Laki-Laki	16	IPA	85	78	Ranking 2	110
Budi	Laki-Laki	17	IPS	70	80	Ranking 4	95
Citra	Perempuan	16	Bahasa	88	90	Ranking 1	120
Dewi	Perempuan	17	IPA	75	72	Ranking 3	105
Eko	Laki-Laki	16	IPS	65	68	Ranking 5	100
Fajar	Laki-Laki	18	IPA	90	85	Ranking 1	125
Gina	Perempuan	17	IPS	82	88	Ranking 2	115

## GRAPH

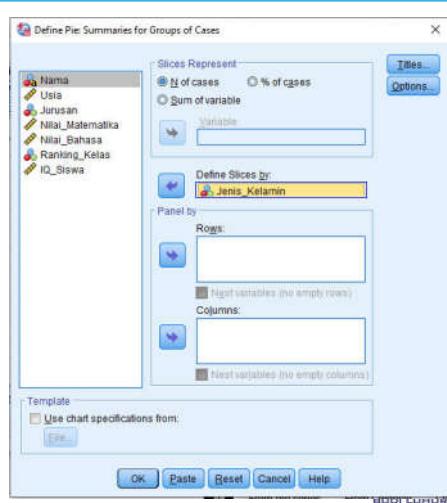
- 1) Klik **Graphs**
- 2) Pilih **Legacy Dialogs**
- 3) Pilih **Pie...**
- 4) Pilih **Summaries for group of cases**
- 5) Klik **Define**



47

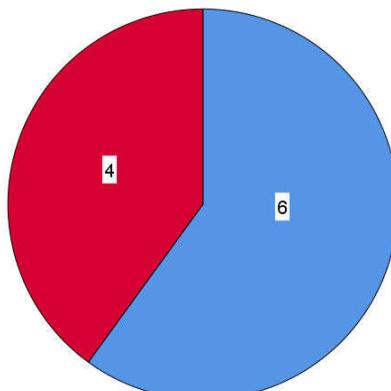
## GRAPH

- 6) Pilih **N of cases**
- 7) Pindahkan variabel **Jenis Kelamin** ke kotak **Define Slices by**
- 8) Klik **OK**



48

## OUTPUT SPSS



Jenis\_Kelamin  
■ Laki-laki  
■ Perempuan

49

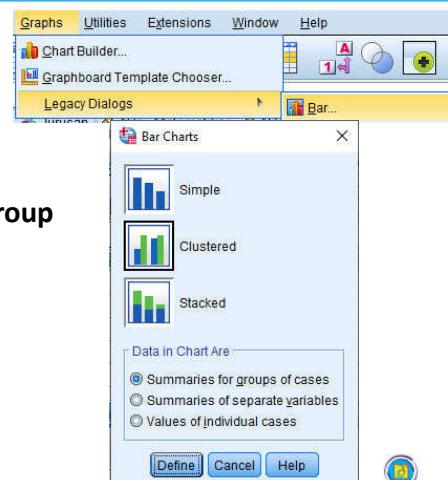
## KASUS 6

1. Buatlah **bar diagram** untuk menggambarkan jurusan berdasarkan jenis kelamin siswa
2. Buatlah **bar diagram** untuk menggambarkan ranking kelas berdasarkan jenis kelamin siswa

Nama	Jenis_Kelamin	Usia	Jurusan	Nilai_Matematika	Nilai_Bahasa	Ranking_Kelas	IQ_Siswa
Andi	Laki-Laki	16	IPA	85	78	Ranking 2	110
Budi	Laki-Laki	17	IPS	70	80	Ranking 4	95
Citra	Perempuan	16	Bahasa	88	90	Ranking 1	120
Dewi	Perempuan	17	IPA	75	72	Ranking 3	105
Eko	Laki-Laki	16	IPS	65	68	Ranking 5	100
Fajar	Laki-Laki	18	IPA	90	85	Ranking 1	125
Gina	Perempuan	17	IPS	82	88	Ranking 2	115
Hadi	Laki-Laki	16	Bahasa	78	75	Ranking 3	102
Indah	Perempuan	17	IPA	74	70	Ranking 4	99
Joko	Laki-Laki	18	IPS	69	73	Ranking 5	108

## GRAPH

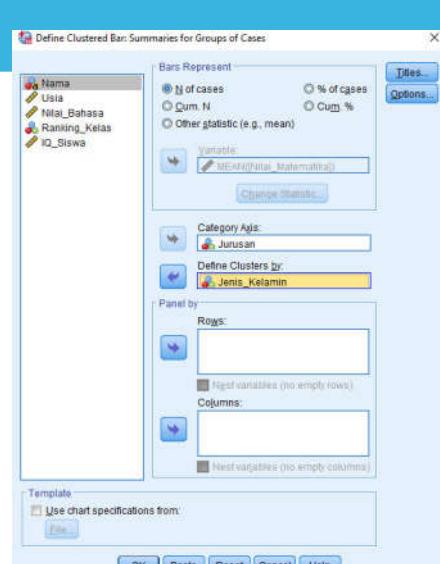
- 1) Klik **Graphs**
- 2) Pilih **Legacy Dialogs**
- 3) Pilih **Bar...**
- 4) Pilih **Clustered**
- 5) Pilih **Summaries for group of cases**
- 6) Klik **Define**



51

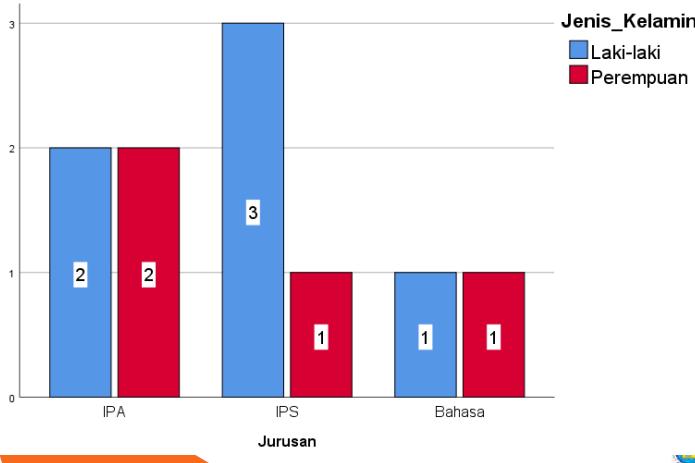
## GRAPH

- 7) Pilih **N of cases**
- 8) Pindahkan variabel **Jurusan** ke kotak **Category Axis**
- 9) Pindahkan variabel **Jenis kelamin** ke kotak **Define Cluster by**
- 10) Klik **OK**



52

## OUTPUT SPSS

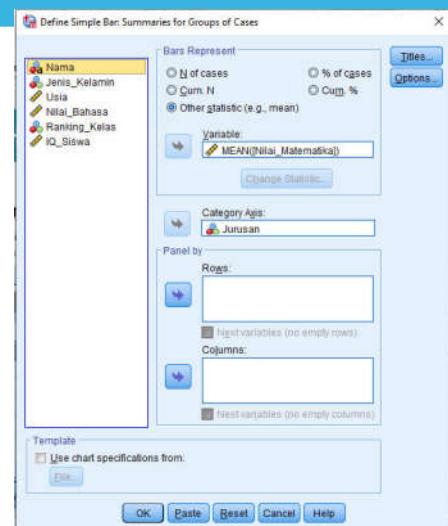


53

## GRAPH

- 7) Pilih **Other statistic** (e.g.mean)
- 8) Pindahkan variabel **Nilai\_Matematika** ke kotak **Variable**
- 9) Pindahkan variabel **Jurusian** ke kotak **Category Axis**
- 10) Klik **OK**

56



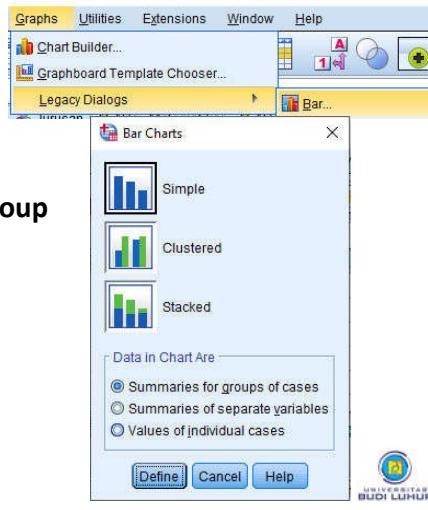
## KASUS 7

1. Buatlah *bar diagram* rata-rata nilai matematika siswa berdasarkan jurusannya
2. Buatlah *bar diagram* rata-rata usia siswa berdasarkan jenis kelaminnya

Nama	Jenis_Kelamin	Usia	Jurusan	Nilai_Matematika	Nilai_Bahasa	Ranking_Kelas	IQ_Siswa
Andi	Laki-Laki	16	IPA	85	78	Ranking 2	110
Budi	Laki-Laki	17	IPS	70	80	Ranking 4	95
Citra	Perempuan	16	Bahasa	88	90	Ranking 1	120
Dewi	Perempuan	17	IPA	75	72	Ranking 3	105
Eko	Laki-Laki	16	IPS	65	68	Ranking 5	100
Fajar	Laki-Laki	18	IPA	90	85	Ranking 1	125
Gina	Perempuan	17	IPS	82	88	Ranking 2	115
Hadi	Laki-Laki	16	Bahasa	78	75	Ranking 3	102
Indah	Perempuan	17	IPA	74	70	Ranking 4	99
Joko	Laki-Laki	18	IPS	69	73	Ranking 5	108

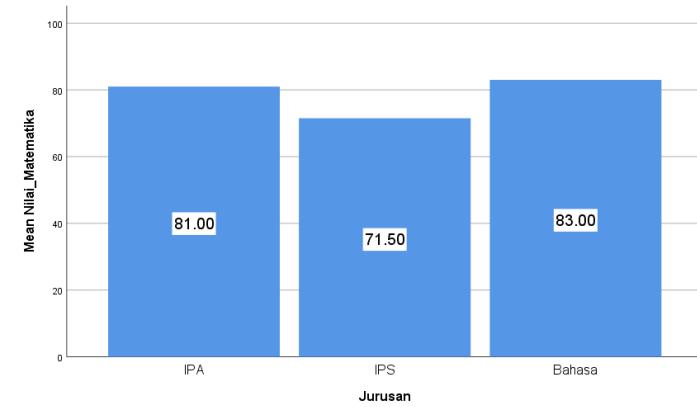
## GRAPH

- 1) Klik **Graphs**
- 2) Pilih **Legacy Dialogs**
- 3) Pilih **Bar...**
- 4) Pilih **Simple**
- 5) Pilih **Summaries for group of cases**
- 6) Klik **Define**



55

## OUTPUT SPSS



57



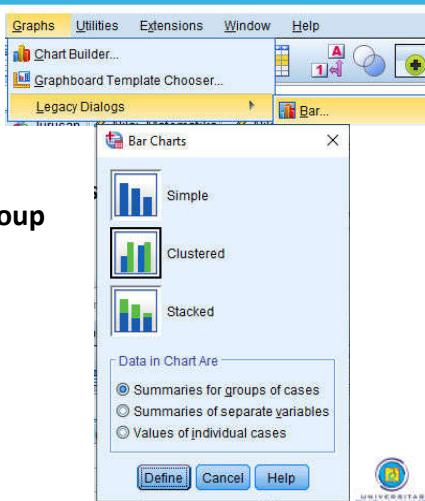
## KASUS 8

1. Buatlah *bar diagram* rata-rata skor IQ siswa berdasarkan jurusan dan diklasterkan berdasarkan jenis kelamin
2. Buatlah *bar diagram* rata-rata usia siswa berdasarkan ranking dan diklasterkan berdasarkan jenis kelamin

Nama	Jenis_Kelamin	Usia	Jurusan	Nilai_Matematika	Nilai_Bahasa	Ranking_Kelas	IQ_Siswa
Andi	Laki-Laki	16	IPA	85	78	Ranking 2	110
Budi	Laki-Laki	17	IPS	70	80	Ranking 4	95
Citra	Perempuan	16	Bahasa	88	90	Ranking 1	120
Dewi	Perempuan	17	IPA	75	72	Ranking 3	105
Eko	Laki-Laki	16	IPS	65	68	Ranking 5	100
Fajar	Laki-Laki	18	IPA	90	85	Ranking 1	125
Gina	Perempuan	17	IPS	82	88	Ranking 2	115
Hadi	Laki-Laki	16	Bahasa	78	75	Ranking 3	102
Indah	Perempuan	17	IPA	74	70	Ranking 4	99
Joko	Laki-Laki	18	IPS	69	73	Ranking 5	108

## GRAPH

- 1) Klik **Graphs**
- 2) Pilih **Legacy Dialogs**
- 3) Pilih **Bar...**
- 4) Pilih **Clustered**
- 5) Pilih **Summaries for group of cases**
- 6) Klik **Define**



59

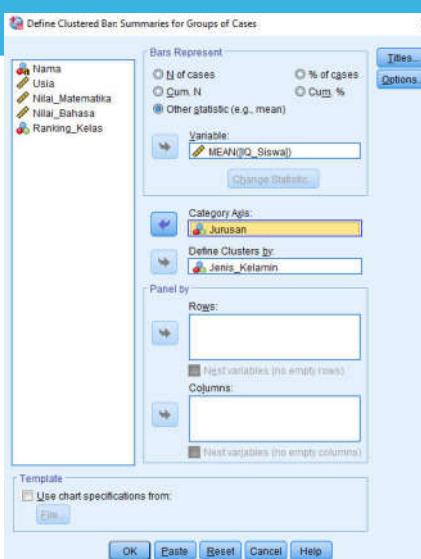
thank you!



62

## GRAPH

- 7) Pilih **Other statistic (e.g.mean)**
- 8) Pindahkan variabel **IQ\_Siswa** ke kotak **Variable**
- 9) Pindahkan variabel **Jurusan** ke kotak **Category Axis**
- 10) Pindahkan variabel **Jenis Kelamin** ke kotak **Define Clusters by**
- 11) Klik **OK**



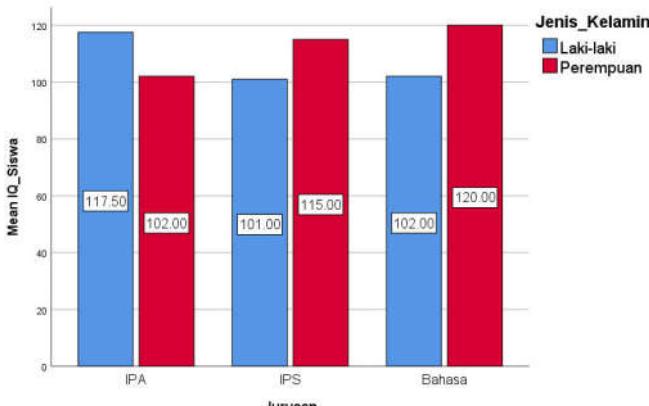
60

# PENYAJIAN DATA

Disampaikan pada  
Pelatihan Pengolahan Data dengan SPSS  
30-31 Juli 2025

Oleh : Purwanto, S.Si, M.Kom

## OUTPUT SPSS



61



## DATA & INFORMASI

Aspek	Data	Informasi
Definisi	Fakta mentah atau angka yang belum diproses	Hasil pengolahan data yang memiliki makna dan konteks
Bentuk	Simbol, angka, teks, atau rekaman tanpa makna khusus	Pengetahuan yang terstruktur dan mudah dimengerti
Sifat	Belum diinterpretasi atau dianalisis	Sudah dianalisis dan memberi arti/makna
Kegunaan	Belum langsung bisa digunakan untuk pengambilan keputusan	Dapat digunakan untuk membuat keputusan atau menyusun strategi
Proses	Merupakan masukan awal dalam sistem (input)	Merupakan hasil dari pemrosesan dan interpretasi data (output yang berguna)

2



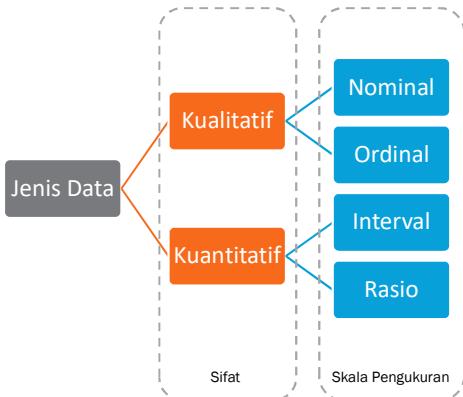
## CONTOH DATA & INFORMASI

Data	Informasi
Daftar kehadiran mahasiswa selama 1 semester	Rata-rata tingkat kehadiran mahasiswa adalah 95%
Nilai UAS mata kuliah Pancasila	Rata-rata nilai UAS adalah 90,81
Jenis kelamin mahasiswa (L/P)	55% mahasiswa berjenis kelamin perempuan

3



## JENIS DATA (1)



4



## JENIS DATA (3) - BERDASARKAN SKALA PENGUKURAN

Tipe Skala	Sifat	Operasi yang Dapat Dilakukan	Contoh
<b>Nominal</b>	Kategori tanpa urutan	Hanya bisa dihitung frekuensi	Jenis kelamin, agama, jenis pekerjaan, fakultas, program studi, provinsi
<b>Ordinal</b>	Kategori dengan urutan, tapi tanpa jarak yang pasti	Bisa diurutkan	Tingkat pendidikan, ranking kelas, tingkat kepuasan mahasiswa
<b>Interval</b>	Angka dengan jarak tetap, tapi tanpa nol mutlak	Bisa dijumlah dan dikurang	Suhu (°C, °F), skor IQ
<b>Rasio</b>	Angka dengan nol mutlak	Bisa dilakukan semua operasi matematika	Umur, berat badan, penghasilan, jumlah anak, nilai UTS, nilai UAS, IPK

6



## JENIS DATA (2) - BERDASARKAN SIFATNYA

Jenis	Penjelasan	Contoh
<b>Data Kualitatif (Non-Numerik)</b>	Data yang tidak dapat dihitung, hanya dapat dikategorikan atau diidentifikasi berdasarkan atribut atau karakteristik.	Jenis kelamin, warna rambut, status pekerjaan, fakultas, program studi, nama klub sepakbola
<b>Data Kuantitatif (Numerik)</b>	Data yang berbentuk angka dan dapat dihitung atau diukur secara numerik.	Umur, tinggi badan, jumlah anak, penghasilan, IPK, IPS, nilai UTS, nilai UAS, nilai tugas

5



## JENIS PENYAJIAN DATA

Jenis Data	Jenis Penyajian Data
Data Nominal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabel Frekuensi</li> <li>- Diagram Batang</li> <li>- Diagram Lingkaran</li> </ul>
Data Ordinal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabel Frekuensi Berurut</li> <li>- Diagram Batang Berurut</li> <li>- Diagram Tangga</li> </ul>
Data Interval	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Histogram</li> <li>- Poligon Frekuensi</li> <li>- Diagram Garis</li> </ul>
Data Rasio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Histogram</li> <li>- Diagram Garis</li> <li>- Boxplot</li> <li>- Tabel Distribusi</li> </ul>

7



## KLASIFIKASI UKURAN STATISTIK (1)

Ukuran Statistik	Nominal	Ordinal	Interval	Rasio
Desil	✗	✓	✓	✓
Jumlah Data (n)	✓	✓	✓	✓
Kurtosis	✗	✗	✓	✓
Kuartil	✗	✓	✓	✓
Mean (Rata-rata)	✗	✗	✓	✓
Median	✗	✓	✓	✓
Modus	✓	✓	✓	✓

8



## KLASIFIKASI UKURAN STATISTIK (2)

Ukuran Statistik	Nominal	Ordinal	Interval	Rasio
Modus	✓	✓	✓	✓
Nilai Maksumum	✗	✗	✓	✓
Nilai Minimum	✗	✗	✓	✓
Persentase	✓	✓	✓	✓
Persentil	✗	✓	✓	✓
Range (Jangkauan)	✗	✓*	✓	✓
Sekuens (Skewness)	✗	✗	✓	✓
Standard Deviasi	✗	✗	✓	✓
Varians	✗	✗	✓	✓

9



thank you!

10



## UJI VALIDITAS & UJI RELIABILITAS

Disampaikan pada  
Pelatihan Pengolahan Data dengan SPSS  
30-31 Juli 2025  
Oleh : Purwanto, S.Si, M.Kom

## KUESIONER

- Kuesioner adalah alat pengumpulan data yang terdiri dari serangkaian pertanyaan tertulis untuk dijawab oleh responden
- Sebuah kuesioner yang baik harus dapat dipercaya (*reliable*) dan mengukur hal yang benar (*valid*).
- Tanpa kedua aspek ini, data yang diperoleh bisa menyesatkan dan mengurangi kredibilitas hasil penelitian..

2



## UJI VALIDITAS

- Validitas adalah sejauh mana instrumen mengukur apa yang seharusnya diukur.
- Uji validitas empiris (item per item) umumnya dilakukan untuk kuesioner yang menggunakan skala Likert

Nilai	Kategori
5	Sangat Setuju (SS)
4	Setuju (S)
3	Netral / Ragu-Ragu (RR)
2	Tidak Setuju (TS)
1	Sangat Tidak Setuju (STS)

3



## UJI VALIDITAS

- Uji validitas dilakukan per variabel
- Suatu item pernyataan dikatakan valid jika nilai  $r_{hitung} > r_{tabel}$
- Nilai  $r_{hitung}$  diperoleh dari *output* SPSS pada tabel *Item-Total Statistics* tepatnya kolom *Corrected Item-Total Correlation*
- Nilai  $r_{tabel}$  diperoleh dari tabel Pearson Product Moment, dimana :  $df = n - 2$ ,  $n =$  jumlah responden
- Jika terdapat item pernyataan yang tidak valid, maka item tersebut harus dikeluarkan dari analisis data

4



## 5 UJI RELIABILITAS

- Reliabilitas adalah tingkat konsistensi atau kestabilan hasil pengukuran saat instrumen digunakan berulang kali dalam kondisi yang sama.
- Uji reliabilitas dilakukan setelah item-item pernyataan tiap variabel penelitian dinyatakan telah valid.
- Pengujian reliabilitas instrumen dapat menggunakan Cronbach's Alpha nilainya antara 0 hingga 1



## 6 STUDI KASUS : JUDUL

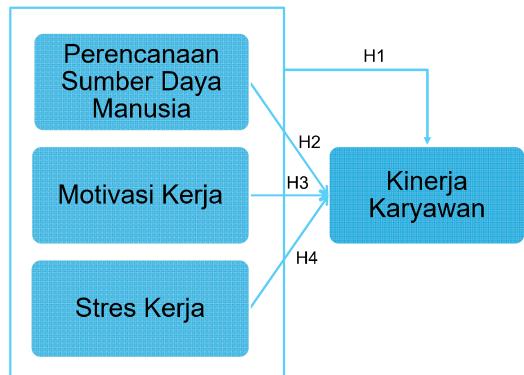
- Nilai Cronbach's Alpha

Nilai Alpha	Interpretasi
$\geq 0.90$	Sangat reliabel
0.70 – 0.89	Reliabel
0.60 – 0.69	Cukup reliabel
< 0.60	Tidak reliabel



## 7 STUDI KASUS : KERANGKA KONSEP

## 8 STUDI KASUS : HIPOTESIS



## 9 STUDI KASUS : METODOLOGI

### PENGARUH PERENCANAAN SUMBER DAYA MANUSIA, MOTIVASI KERJA & STRES KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN

## 10 STUDI KASUS : METODOLOGI

- Penelitian data primer dengan kuesioner berskala Likert: 1 = Sangat Tidak Setuju; 2 = Tidak Setuju; 3 = Kurang Setuju; 4 = Setuju; 5 = Sangat Setuju
- Variabel Dependen: Kinerja Karyawan (P28-P28)
- Variabel Independen: Perencanaan Sumber Daya Manusia (P1-P10), Motivasi Kerja (P11-P19), Stres Kerja (P20-P27)
- Keempat variabel diukur dengan 38 indikator



## STUDI KASUS : METODOLOGI

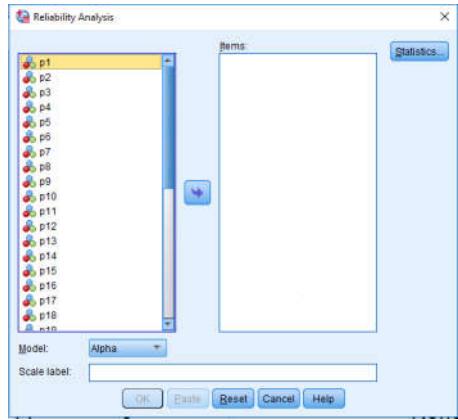
VARIABEL	SUB VARIABEL /DIMENSI	INDIKATOR	PERTANYAAN
PERENCANAAN SDM Mathis Jackson	Perekruit	Periode kebutuhan tenaga kerja	P1
		Jumlah tenaga kerja	P2
	Seleksi	Keahlian Kerja	P3
		Pengalaman Kerja Pelamar	P4
	Pengembangan SDM	Pembinaan	P5
		Rotasi Karyawan	P6
	Kompensasi	Gaji pokok	P7
		Tunjangan	P8
	Kinerja Manajemen	Kualitas output	P9
		Kehadiran di tempat kerja	P10
MOTIVASI KERJA Stephen P. Robbins	Aktualisasi Diri	Pencapaian kemampuan, skill dan potensi	P11
		Berpendapat	P12
	Penghargaan	Prestasi	P13
		Harga Diri	P14
	Sosial	Diterima baik	P15
		Perlindungan dari ancaman & bahaya	P16
	Keamanan	Kebutuhan jasmani	P17
		Kebutuhan Rohani	P18
		Kebutuhan makan dan minum	P19

## STUDI KASUS : METODOLOGI

VARIABEL	SUB VARIABEL /DIMENSI	INDIKATOR	PERTANYAAN
STRES KERJA Stephen P. Robbins	Faktor Lingkungan	Keluarga	P20
		Beban kerja yang berlebihan	P21
		Tekanan/desakan waktu	P22
		Kepemimpinan Organisasi	P23
		Perubahan budaya perusahaan	P24
	Faktor Organisasi	Frustasi	P25
		Kepribadian	P26
	Faktor Individu	Kondisi Badan	P27
		Memahami tanggung jawab yang diemban	P28
		Kemampuan dalam menemukan dan memecahkan masalah	P29
KINERJA Veithzal Rivai dan Ahmad Fawzi	Kualitas	Ketelitian dalam pelaksanaan pekerjaan	P30
		Kemampuan menyelesaikan semua pekerjaan yang ditugaskan	P31
		Ketepatan waktu dalam menyelesaikan pekerjaan	P32
	Kuantitas	Menggunakan waktu dengan baik	P33
		Ketepatan waktu dalam kehadiran,istirahat dan pulang kantor	P34
		Kemampuan bekerjasama dengan karyawan lain	P35
	Waktu Kerja	Kemampuan memberikan arahan kepada karyawan lain	P36
		Memiliki pengetahuan yang terkait dengan lingkup pekerjaannya	P37
		Memiliki pengetahuan mengenai hal-hal lain di luar pekerjaannya	P38

## UJI VALIDITAS & RELIABILITAS

- Klik Analyze
- Pilih Scale
- Pilih Reliability Analysis...
- Misal variabel Perencanaan Sumber Daya Manusia (item P1 hingga item P10)

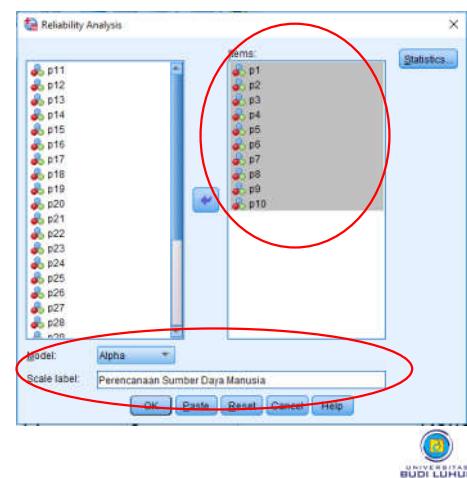


13

## UJI VALIDITAS & RELIABILITAS

- Pindahkan item P1 hingga P10 ke kotak **Items**
- Pilih **Alpha** pada option **Model**
- Tuliskan variabel **Perencanaan Sumber Daya Manusia** pada **Scale Label**
- Klik **Statistics...**

14

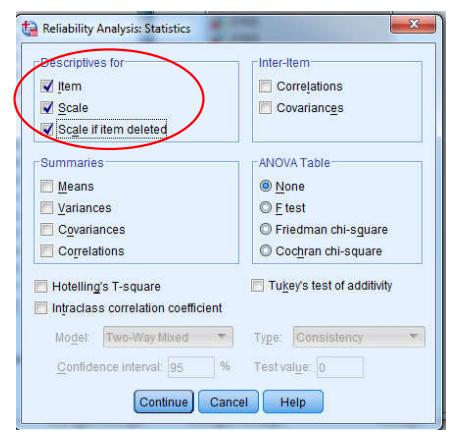


UNIVERSITAS BUDI LUHUR

## UJI VALIDITAS & RELIABILITAS

- Pada option **Statistics...**
- Beri checklist pada **Item, Scale, Scale if item deleted**
- Klik **Continue**
- Klik **OK**

15



UNIVERSITAS BUDI LUHUR

## UJI VALIDITAS

- Nilai  $r$  hitung diperoleh dari output SPSS yaitu pada kolom **Corrected Item-Total Correlation**
- Nilai  $r$  hitung dibandingkan dengan  $r$  tabel dari table  $r$
- Suatu pernyataan dikatakan valid jika nilai  $r$  hitung  $>$   $r$  tabel

	Item-Total Statistics		
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation
p1	37.97	14.231	.428
p2	38.20	11.818	.732
p3	37.96	13.998	.489
p4	38.48	14.777	.282
p5	38.89	16.644	-.152
p6	38.16	11.772	.727
p7	38.03	14.029	.448
p8	38.14	11.495	.734
p9	38.15	11.866	.719
p10	37.98	14.020	.484

16

UNIVERSITAS BUDI LUHUR

## UJI VALIDITAS

- Nilai r table dari tabel Pearson Product Moment, dimana :  $df = n-2$ ,  $n = \text{jumlah responden}$
- Jumlah responden dari data SPSS = 100 maka  $df=98$  dengan  $\alpha=5\%$  diperoleh r table = 0,197

17

n	df=n-2	r <sub>0,05</sub>	r <sub>0,01</sub>
3	1	0,997	1,000
4	2	0,950	0,990
5	3	0,878	0,959
6	4	0,811	0,917
7	5	0,754	0,875
8	6	0,707	-

95	93	0,202	0,263
96	94	0,201	0,262
97	95	0,200	0,260
98	96	0,199	0,259
99	97	0,198	0,258
100	98	0,197	0,256
101	99	0,196	0,255
102	100	0,195	0,254



## UJI VALIDITAS

- Terdapat item P5 yang tidak valid
- Sehingga P5 harus dikeluarkan dari analisis
- Kemudian uji validitas diulang kembali

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
p1	37.97	14.231	.428	.792
p2	38.20	11.818	.732	.753
p3	37.96	13.998	.489	.787
p4	38.48	14.777	.282	.805
p5	38.89	16.644	-.152	.857
p6	38.16	11.772	.727	.753
p7	38.03	14.029	.448	.790
p8	38.14	11.495	.734	.751
p9	38.15	11.866	.719	.754
p10	37.98	14.020	.484	.787

18



## UJI VALIDITAS

- Suatu pernyataan dalam variable Perencanaan SDM telah valid karena nilai r hitung > r table
- Kemudian dilanjutkan uji reliabilitas

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
p1	34.42	14.468	.458	.853
p2	34.65	12.169	.726	.826
p3	34.41	14.224	.522	.848
p4	34.93	15.015	.312	.864
p6	34.61	12.079	.730	.825
p7	34.48	14.293	.470	.852
p8	34.59	11.800	.737	.824
p9	34.60	12.202	.716	.827
p10	34.43	14.227	.522	.848

19



## UJI RELIABILITAS

- Nilai Alpha-Cronbach variabel yang diuji sebesar  $0,857 > 0,6$  maka Perencanaan SDM telah reliable

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.857	9

20



thank you!

21

