

MANAGEMENT DATA

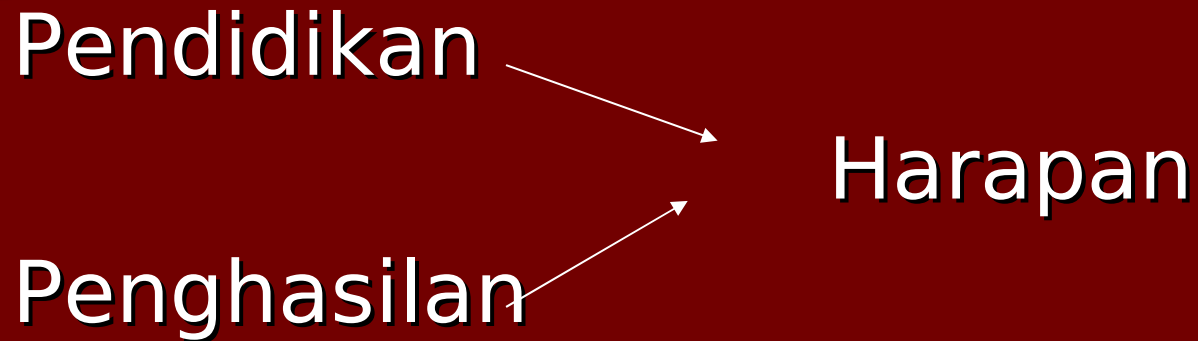
MANAJEMEN DATA

- PENGUMPULAN DATA
- PENGOLAHAN DATA
- ANALISIS DATA
- PENYAJIAN DATA

I. PENGUMPULAN DATA

- KEGIATAN WAWANCARA/OBSERVASI DALAM RANGKA MEMPEROLEH DATA DARI OBYEK PENGAMATAN
- PERLU DIPERHATIKAN CARA PENGUMPULAN DATA , INSTRUMEN PENGUMPUL DATA, UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS

■ Pelayanan Kesehatan



Pengukuran Harapan Pasien

1. Tdk setuju 2. Setuju 3. Sangat setuju

- Ketepatan waktu diperlukan dalam pelayanan
- Kelengkapan fasilitas perlu diperhatikan
- Keramahan diperlukan dalam pelayanan
- Perlu diberikan rincian keuangan untuk pembayaran

TOTAL SKOR HARAPAN = ??

Pengujian Instrumen

Validitas :

1. Suatu ukuran yang menunjukkan tingkat kevalidan atau kesahihan suatu instrumen/kuesioner.
2. Instrumen dinyatakan valid bila mampu mengungkapkan apa yang ingin diukur.
3. Uji validitas dilakukan dengan Korelasi Product Moment
4. Untuk memenuhi normalitas , uji dilakukan terhadap 30 responden

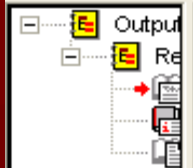
Ha : Skor butir pertanyaan berkorelasi positif
dng skor total.

Ho : Skor butir pertanyaan tdk berkorelasi
positif dng skor total.



1 : nomor 1

	nomor	var1	var2	var3	var4	var5	var6	var7	var8	var9	var10	var
1	1	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	
2	2	4.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
3	3	2.00	2.00	3.00	1.00	4.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	
4	4	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	1.00	1.00	2.00	2.00	3.00	
5	5	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	
6	6	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	
7	7	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	
8	8	2.00	2.00	1.00	1.00	3.00	2.00	2.00	2.00	1.00	2.00	
9	9	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	4.00	2.00	
10	10	3.00	3.00	4.00	4.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												



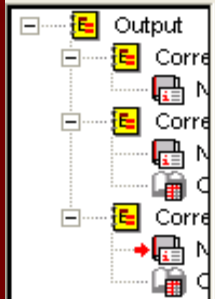
Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
VAR1	25.7000	36.2333	.8496	.8666
VAR2	25.7000	35.3444	.9456	.8601
VAR3	26.0000	39.3333	.6064	.8828
VAR4	26.0000	33.3333	.8645	.8617
VAR5	26.1000	50.3222	-.3913	.9419
VAR6	26.2000	38.6222	.6318	.8810
VAR7	25.9000	32.7667	.8577	.8622
VAR8	25.7000	36.0111	.8733	.8650
VAR9	26.0000	32.8889	.9045	.8582
VAR10	25.9000	41.8778	.3700	.8955

Reliability Coefficients

N of Cases = 10.0 N of Items = 10
Alpha = .8914

SPSS Processor is ready



Correlations

		VAR1	TOTAL
VAR1	Pearson Correlation	1	.884**
	Sig. (2-tailed)	.	.001
	N	10	10
TOTAL	Pearson Correlation	.884**	1
	Sig. (2-tailed)	.001	.
	N	10	10

** . Correlation is significant at the 0.01 level

Correlations

		TOTAL	VAR5
TOTAL	Pearson Correlation	1	-.270
	Sig. (2-tailed)	.	.451
	N	10	10
VAR5	Pearson Correlation	-.270	1
	Sig. (2-tailed)	.451	.
	N	10	10



1 : nomor 1

	nomor	var1
1	1	3.0
2	2	4.0
3	3	2.0
4	4	2.0
5	5	4.0
6	6	3.0
7	7	4.0
8	8	2.0
9	9	4.0
10	10	3.0
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

- Reports
- Descriptive Statistics
- Tables
- Compare Means
- General Linear Model
- Mixed Models
- Correlate
- Regression
- Loglinear
- Classify
- Data Reduction
- Scale**
- Nonparametric Tests
- Time Series
- Survival
- Multiple Response
- Missing Value Analysis...



var4	var5	var6	var7	var8	var9
3.00	2.00	4.00	4.00	3.00	4.00
3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00
1.00	4.00	2.00	1.00	2.00	1.00
2.00	3.00	1.00	1.00	2.00	2.00
4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00
3.00	1.00	3.00	4.00	4.00	3.00
			3.00	4.00	4.00
			2.00	2.00	1.00
4.00	2.00	3.00	4.00	4.00	4.00
4.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00

- Reliability Analysis...
- Multidimensional Scaling...
- Multidimensional Scaling (PROXSCAL)...

Data View Variable View

Reliability Analysis SPSS Processor is ready

validitas - SPSS Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Window Help

1 : nomor responden [nomor]

var5	var6	var7	var8	var9
2.00	4.00	4.00	3.00	4.00
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

Reliability Analysis

nomor responden [nomor]

Items:

- var1
- var2
- var3
- var4
- var5
- var6
- var7

Model: Alpha

List item labels

Statistics...

OK
Paste
Reset
Cancel
Help

Reliability Analysis: Statistics

Descriptives for

- Item
- Scale
- Scale if item deleted

Inter-Item

- Correlations
- Covariances

Summaries

- Means
- Variances
- Covariances
- Correlations

ANOVA Table

- None
- F test
- Friedman chi-square
- Cochran chi-square

Hotelling's T-square

Tukey's test of additivity

Intraclass correlation coefficient

Model: Two-Way Mixed Type: Consistency

Confidence interval: 95 % Test value: 0

Continue
Cancel
Help

Data View Variable View

SPSS Processor is ready

start validitas - SPSS Data ... HI-SPEED USB Device... Microsoft PowerPoint ... 1:09 PM

- Uji signifikansi :

Nilai r harus positif (korelasi positif)

- Berdasarkan nilai p , $p \leq 0,05$

H_0 ditolak , H_a diterima \rightarrow ada korelasi positif antara dua variabel

- Berdasarkan r tabel dengan $dk = n-k$, n =jumlah sampel , k = jumlah konstruk

r hitung $>$ r tabel H_0 ditolak, H_a diterima

\rightarrow ada korelasi positif antara dua variabel

$n=30$, $dk = 30-2 = 28$, r tabel =0,239

Reliabilitas :

- 1 . Indeks yang menunjukkan sejauh mana suatu alat ukur dapat dipercaya atau diandalkan**
- 2. Sejauhmana hasil pengukuran tetap konsisten bila dilakukan dua kali pengukuran atau lebih terhadap gejala yang sama dan alat ukur yang sama.**

METODE PENGUJIAN RELIABILITAS

■ **KORELASI PRODUCT MOMENT**

--→ PENDEKATAN TES - RETEST

- Pengukuran instrumen dilakukan dua kali
- Pengukuran antara pertama dan kedua terdapat tenggang waktu
- Koefisien korelasi product moment antara dua skor pengukuran merupakan koefisien reliabilitas

Subyek	Skor I	Skor II
	X	Y
A	20	22
B	19	20
C	22	22
D	17	18
E	24	24
F	17	16
G	20	21
H	15	17
I	24	23
J	19	19

$$r (I,II) = 0,933$$

Menunjukkan adanya kestabilan dalam pengukuran

■ **KORELASIO PRODUCT MOMENT**

→ PENDEKATAN BENTUK PARALEL

- Dilakukan sekaligus dua bentuk tes yang paralel
- Kedua tes dapat digabungkan menjadi satu kuesioner
- Setelah data terkumpul masing-masing aitem dipisahkan sehingga diperoleh dua skor pengamatan
- Koefisien korelasi product moment antara dua skor pengukuran merupakan koefisien reliabilitas

■ PEMISAHAN INSTRUMEN DENGAN PEMBELAHAN PERTANYAAN

- Diperlukan satu kali pengukuran pada kelompok pengamatan
- Perlu dilakukan pembelahan pengamatan menjadi beberapa kelompok
 - * Pembelahan cara random
 - * Pembelahan gasal genap

■ SPEARMAN BROWN

- Berlaku untuk pengujian reliabilitas yang dibelah menjadi dua bagian yang relatif paralel -> diperoleh melalui pembelahan gasal genap
- Perhitungannya merupakan koreksi terhadap koefisien korelasi

$$S-B = \frac{2 r_{12}}{1 + r_{12}}$$

r_{12} = Korelasi antara kelompok 1 dengan kelompok 2

■ Cronbach Alfa

- Pembagian kelompok tidak dilakukan

secara paralel → pembelahan random

Suatu instrumen dikatakan reliabel bila

Cronbach Alpha $> 0,60$.

II. PENGOLAHAN DATA

- Tujuan :
Merubah data yang telah terkumpul menjadi suatu bentuk yang siap untuk dilakukan analisis.

TAHAPAN PENGOLAHAN DATA

- Memeriksa Data (Editing)
- Pemberian Kode
(Coding)
- Pemindahan Data
- Analisis Data

EDITING

Perlu diperhatikan konsistensi jawaban

Sebagai Responden : Wanita Pasangan
Usia Subur

- ❑ Berapa Umur ibu
- ❑ Apakah ibu ikut KB 1. Ya 2. Tidak
- ❑ Bila ya, alat kontrasepsi apa yang digunakan
- ❑ Dimana ibu mendapat pelayanan pemasangan kontrasepsi

PEMBERIAN KODE (CODING)

- Merupakan kegiatan pemberian kode berupa angka pada jawaban yang ada di kuesioner

Tidak sekolah	0
SD	1
SLTP	2
SLTA	3
Perguruan Tinggi	4

PEMINDAHAN DATA

- Data yang berupa kode dipindahkan dalam suatu media yang mudah diolah .
- Secara Manual → kartu kode
- Dengan komputer → dientri dalam suatu file

ANALISIS DATA

- Menentukan metode analisis sesuai dengan tujuan penelitian, hipotesis yang dihasilkan .
- Jenis Analisis :
 - Analisis Univariat
 - Analisis Bivariat
 - Analisis multivariat