


# EPI DATA

---

HOSIZAH

Program Studi Manajemen Informasi Kesehatan

Universitas Esa Unggul Jakarta



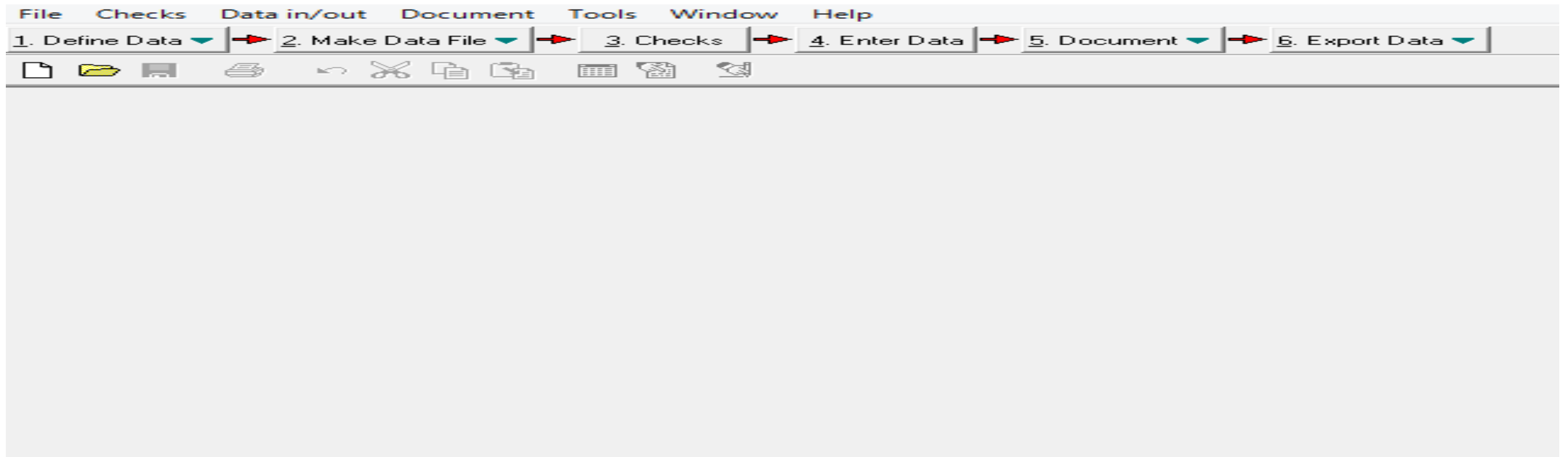
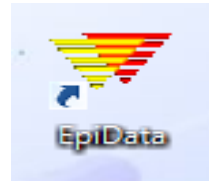
# TUGAS INDIVIDU (PERTEMUAN KE-2)

---

1. Tentukan variabel yang diteliti pada artikel yang Saudara peroleh!
2. Identifikasikan objek yang diteliti (populasi dan sampel)
3. Tentukan Desain Penelitiannya
4. Jelaskan sumber datanya! (Cara Pengumpulan Datanya)
5. Tentukan Analisis Statistik yang digunakan!

# EPI DATA 3.1

---



# MANAJEMEN DATA PENELITIAN

---

Manajemen data dilakukan dengan bantuan komputer

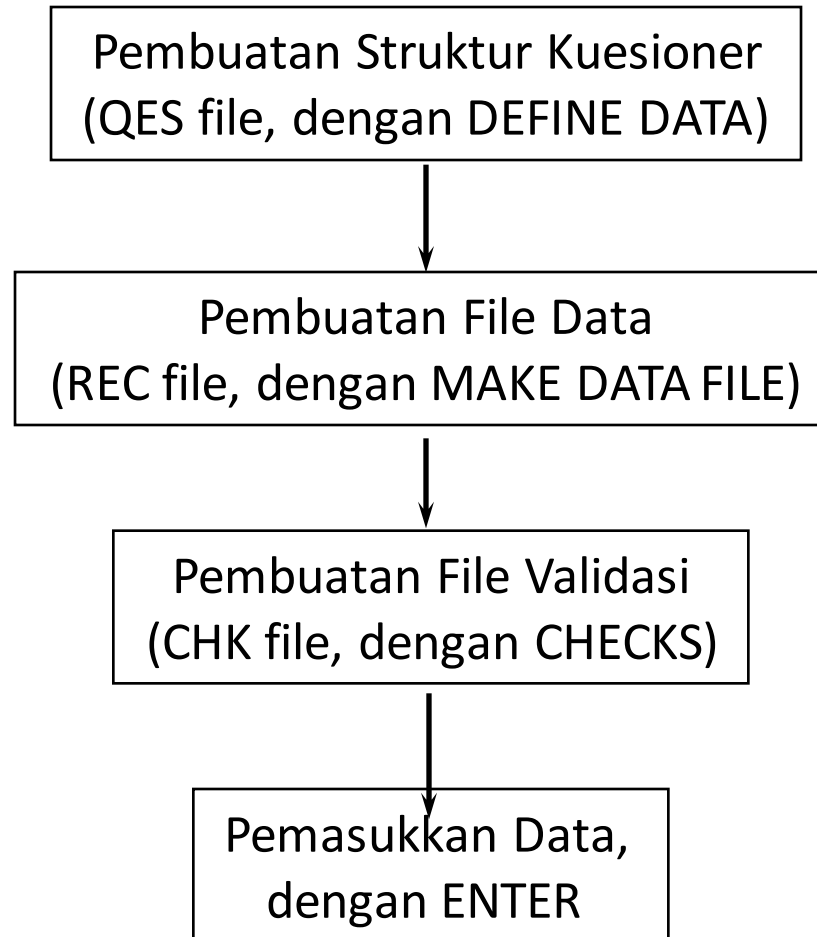
Perangkat lunak yang digunakan: Epi DATA 3.1

Kelebihan Epi Data:

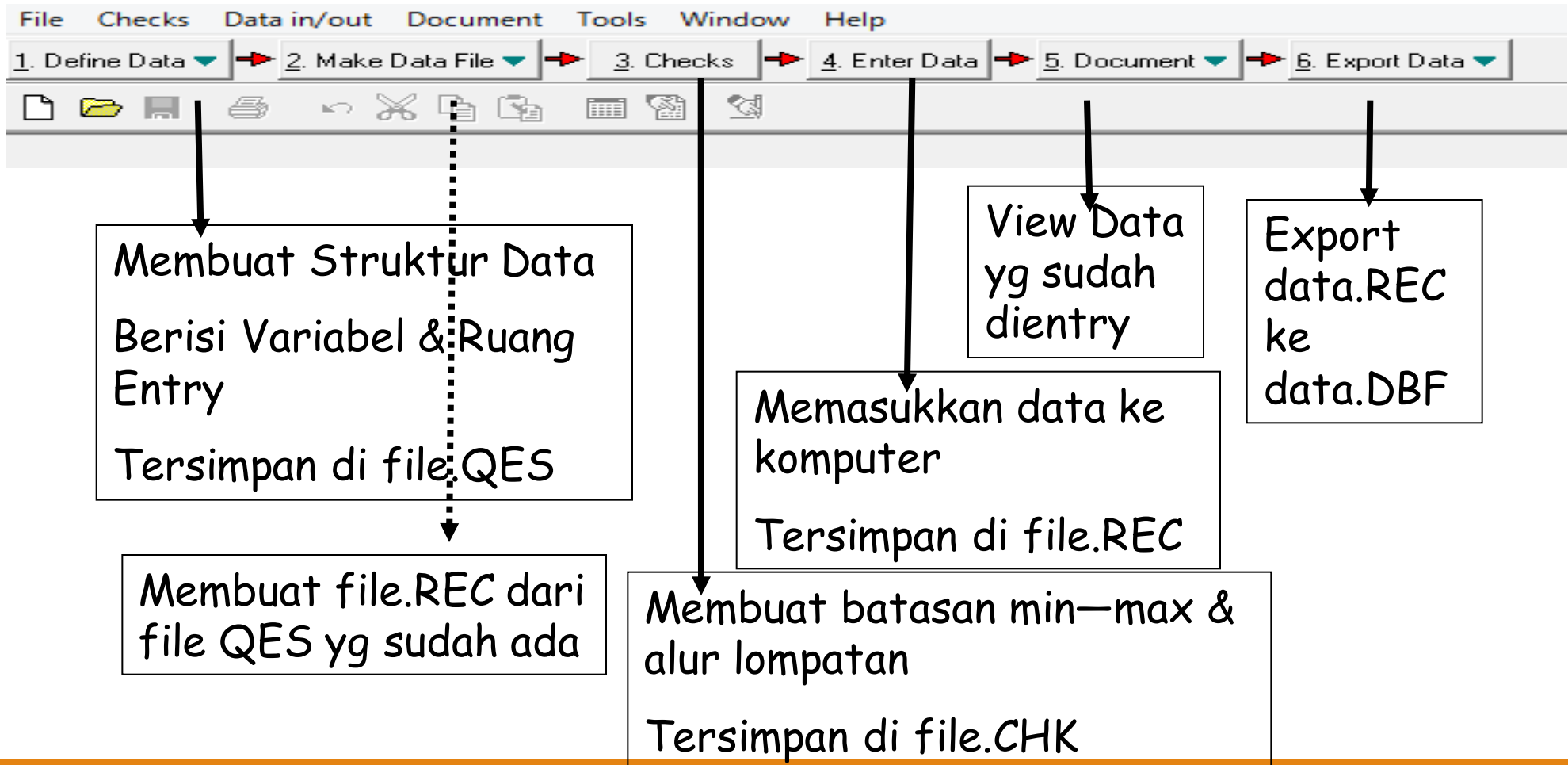
- 1) mudah digunakan & mudah didapatkan (sifatnya public domain),
- 2) kapasitas kecil (1,9 MB),
- 3) tampilannya windows

# LANGKAH-LANGKAH PROGRAM EPI DATA 3.1

---



# EPI DATA 3.1



# STRUKTUR KUESIONER

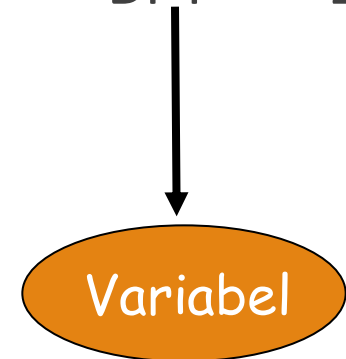
---

Epi Data 3.1 hanya kenal nama VARIABEL

Tiap pertanyaan harus diwakili oleh variabel

Contoh Pertanyaan:

Apakah anak ibu sudah mendapat imunisasi DPT 1?  
(1) Sudah  
(2) Belum



# VARIABEL

---

Maksimum 10 karakter (dianjurkan 8 saja)

Nama variabel bebas, tetapi harus dimulai dengan huruf

Nama variabel dibatasi oleh tanda { } atau Kurung Kurawal

Contoh:

- Berapa {umur} ibu : ## tahun
- Nama variabel adalah UMUR



# RUANG ENTRY DATA

Jenis Data yang akan dientry	Pembuatan Ruang Entry
<p>1. Angka Numerik, misalnya umur, kadar-Hb</p>	<p>Memakai tanda pagar/cross, jumlah pagar/cross mencerminkan berapa digit data yang akan dientry</p> <p># : satu digit</p> <p>### : tiga digit</p> <p>##.# : dua digit dan satu desimal</p>
<p>2. Huruf/String, misalnya nama</p>	<p>Memakai garis bawah, jumlah garis bawah mencerminkan jumlah digit data yang akan dientry</p> <p>_____ 12 digit, sesuai dengan yang dientry (huruf kapital atau small)</p> <p>&lt;A &gt; 12 digit, semua jadi huruf KAPITAL</p>
<p>3. Tanggal/date, misalnya 17-08-1945</p>	<p>&lt;dd/mm/yyyy&gt; untuk format: tgl/bulan/tahun</p> <p>&lt;mm/dd/yyyy&gt; untuk format: bulan/tgl/tahun</p>

# 1. DEFINE DATA

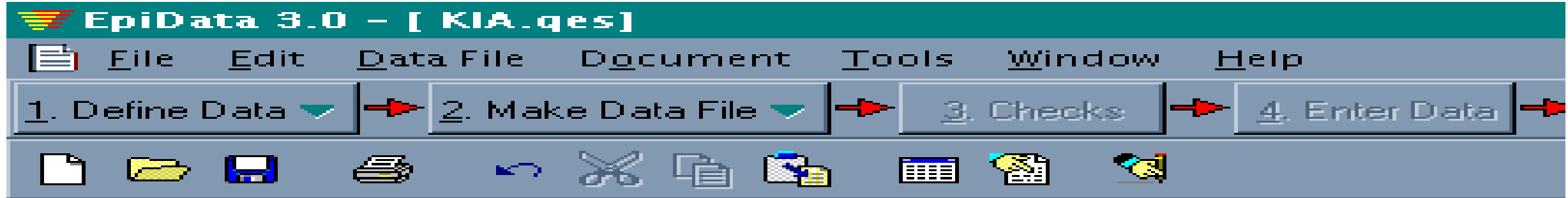


Nomor {klaster}: ###  
{Nama} responden: <A\_\_\_\_\_>  
{Tgl1} wawancara : <dd/mm/yyyy>

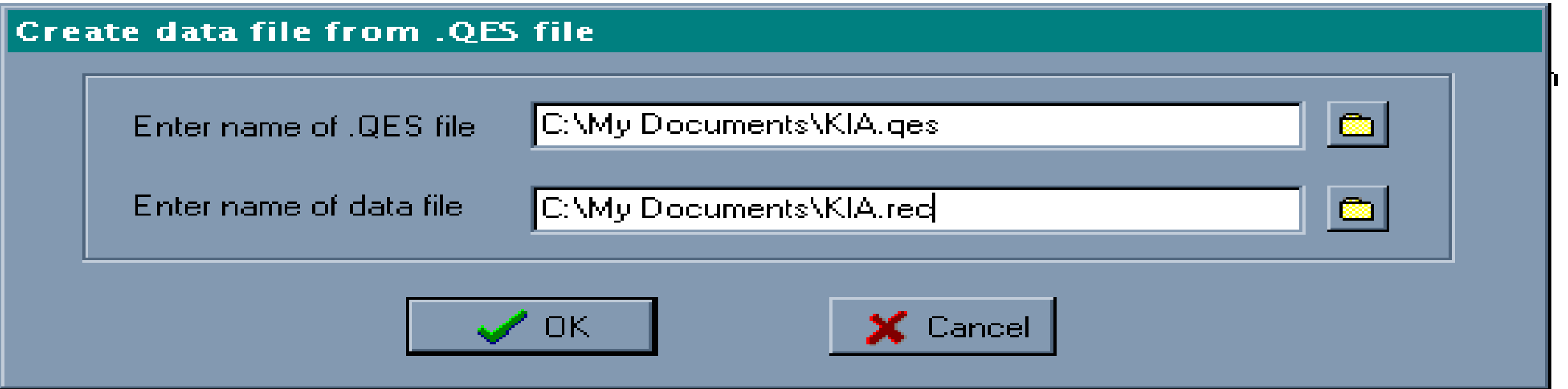
Nomor {resp}onden  
{Tgl2} lahir balita

1. Berapa umur ibu sekarang ? {V01} ### tahun
2. Apa pendidikan tertinggi ibu ? {V02} #
  1. Tidak sekolah
  2. Tidak tamat SD
  3. Tamat SD
  4. Tamat SLTP/ sederajat
  5. Tamat SLTA/ sederajat
  6. Akademi/ perguruan tinggi

## 2. MAKE DATA FILE



Survei Cepat Pemeriksaan Kehamilan di Kabupaten Tang



3. Tamat SD

6. Akademi/perguruan tinggi

# 3. CHECKS

EpiData 3.0 - [Add / revise checks - KIA.rec]

File Filter Fields Window Help

Survei Cepat Pemeriksaan Kehamilan di Kabupaten Tangerang, 2005

Nomor klaster: [redacted]  
Nama responden: [redacted]  
Tgl1 wawancara : [redacted]

1. Berapa umur ibu sekarang ? V01 [redacted] tahun

2. Apa pendidikan tertinggi ibu ? V02 [redacted]

1. Tidak sekolah                      4. Tamat SLTP/ sederajat  
2. Tidak tamat SD                    5. Tamat SLTA/ sederajat  
3. Tamat SD                            6. Akademi/ perguruan tinggi

KIA.chk

KLASTER [redacted]

Nomor klaster:  
Number

Range, Legal	[redacted]
Jumps	[redacted]
Must enter	No [redacted]
Repeat	No [redacted]
Value label	[redacted] +

Save Edit Close

# 4. ENTER DATA

EpiData 3.0 - [KIA.rec]

File Goto Filter Window Help

Survei Cepat Pemeriksaan Kehamilan di Kabupaten Tangerang, 2005

Nomor klaster: 1 Nomor responden :

Nama responden: ANI

Tgl1 wawancara : 11/04/2005 Tgl2 lahir balita : 11/04

1. Berapa umur ibu sekarang ? V01 25 tahun

2. Apa pendidikan tertinggi ibu ? V02 1

1. Tidak sekolah 4. Tamat SLTP/ sederajat

2. Tidak tamat SD 5. Tamat SLTA/ sederajat

v02 Integer: 0-9 allowed Length: 1

# 5.DOCUMENT → VIEW DATA

The screenshot shows the EpiData 3.0 software interface. The title bar reads "EpiData 3.0 - [KIA.rec]". The menu bar includes "File", "Edit", "Document", "Tools", "Window", and "Help". A workflow bar at the top shows five steps: "1. Define Data", "2. Make Data File", "3. Checks", "4. Enter Data", and "5. Document". The "5. Document" step is currently selected. Below the workflow bar is a toolbar with various icons for file operations and data management. The main area displays a data table with the following columns: "Rec.no.", "klaster", "resp", "nama", "tgl1", "tgl2", "v01", "v02", "v03", and "v". The second row of the table is highlighted in yellow.

Rec.no.	klaster	resp	nama	tgl1	tgl2	v01	v02	v03	v
1	1	1	AA	12/04/2005	01/01/2004	30	2	2	
2	1	2	AN	11/04/2005	12/01/2004	25	3	1	Karyawan
3	1	3	AAAN	01/04/2005	17/08/2004	35	1	2	

At the bottom of the window, the file name "KIA.rec" is displayed in a box.

# 6. EXPORT DATA

**Export data file to dBase III file**

Records and fields

Export to: C:\My Documents\KIA.dbf

Select records

All records

From record: 1 to 100

Skip deleted records

Use record filter

Filter:

Select fields

- klaster
- resp
- nama
- tgl1
- tgl2
- v01
- v02
- v03
- v03a
- v04
- v05a

v05a: 5. Berapa kali ibu melakuka...

Export file

Use index as sort order

OK Cancel

# TUGAS KELOMPOK

---

1. Buatlah template pada software Epi Data 3.1 sesuai kuesioner (instrumen pengumpulan data) pada tugas sebelumnya!
2. Pastikan dari setiap pernyataan atau pertanyaan dalam kuesioner memiliki nama variabel dan ruang entry data seperti prinsip Epi Data 3.1!