

PETUNJUK TEKNIS PENGOLAHAN DATA PSG TAHUN 2014

A. Pengantar

1. Gunakan aplikasi PSGENTRY.EXE untuk menginput hasil survey PSG
2. Jika sudah selesai menginput melalui PSGENTRY.EXE, maka database yang sudah dientry akan tersimpan di folder yang jadi satu dengan software PSGENTRY.exe dalam folder data, format data akan otomatis terisi sebagai file(kode provinsi dan kode kabupaten). Misal file3671.dbf merupakan file entryan dari provinsi banten (36), kota Tangerang (71)
3. File yang dikirimkan melalui email ke subditbkg@gmail.com atau subditbkg@yahoo.com adalah file data mentah yang sudah dientry dan dalam format seperti diatas.

B. Langkah Langkah Pengolahan Data

1. Jika terlanjur mengentri data format bukan *.dbf, misal dalam format excel (*.xls) atau format spss (*.sav) maka perlu dilakukan penyamaan format data standar PSGENTRY.exe (*.dbf) sebagai berikut.
 - 1.1 Mengubah dari format spss ke dbf, dengan langkah membuka file dengan program spss lalu save as menjadi dBaseIV (*.dbf)
 - 1.2 Mengubah dari format excel ke dbf dengan langkah membuka file excel (*.xls) dengan program spss lalu di save as menjadi dBaseIV (*.dbf)
2. Langkah berikut adalah menyamakan struktur file dbf yang harus sama dengan struktur data dari PSGEntry.exe, struktur file dapat dilihat di buku kode (codebook).
3. Langkah berikut ini adalah langkah langkah dalam pengolahan data.
 - 3.1 Buka file dengan microsoft visual foxpro (VFP)
 - 3.2 Pada command window, aktifkan default folder dengan cara berikut :
 - 3.2.1 Ketik **SET DEFAULT TO** <nama folder data PSG>, contoh bila nama folder data adalah D:\progpsg\data\, maka ketik **SET DEFAULT TO D:\progpsg\data** kemudian tekan **enter**

3.2.2 Setelah itu pada VFP **command window** ketik USE <Nama File>
Contoh bila nama file: file1101.dbf (Prov aceh kab simeleu) Maka
ketik USE file1101 lalu tekan enter

3.2.3 Kemudian ketik **MODIFY STRUCTURE** lalu akan muncul dialog
box tentang structure data file, selanjutnya lakukan penyamaan
struktur file dari mulai nama field, field lenght, field decimal
untuk penyamaan struktur file lihat buku kode (codebook),
lakukan semua variabel, Jika sudah semua disamakan tekan **OK**

Catatan :

**Penyamaan struktur hanya dilakukan terhadap variabel yang sama
tetapi memiliki name, length, decimal yang berbeda. Jika
mengentry dengan PSGENTRY.exe maka hal ini tidak perlu
dilakukan.**

3.2.4 setelah selesai penyamaan struktur simpan file yang sudah
disamakan strukturnya dengan cara menyimpan cepat dengan
menekan **Ctrl+W**

4. Setelah struktur disamakan, selanjutnya **HARUS** dilakukan perubahan
posisi variabel dari **HORIZONTAL** menjadi **VERTIKAL** dengan
menggunakan syntax yang sudah disiapkan sebelumnya, nama program
adalah **Creafiles.prg**

Catatan :

Untuk menjalankan file Creafiles.prg ini maka dalam folder <nama folder
data PSG> yang dalam contoh ini adalah folder D:\progpsg\data\ **HARUS
ADA** file **OLAHDATA.dbf** dan file **Creafiles.prg** dan harus ada file asli
(dalam contoh ini: file1101.dbf)

4.1 Cara mengaktifkan Creafiles.prg

- 4.1.1 Dari window command pada VFP ketik **MODIFY COMMAND**
maka akan muncul tampilan sebagai berikut :

```
creafiles.prg
*****
* This procedure is to transpose data from its original file FILEXXYY.DBF into *
* A new datafile OLAHXXYY.DBF for use in Data Processing *
* XX-Kode Provinsi YY-Kode Kabupaten
*****
SET DEFAULT TO E:\Data_PSG\psg_jambi
CLOSE ALL
mFileOlah="Olah1505a.dbf"
mFilename="File1505.dbf"
IF !FILE(mFileOlah)
  COPY FILE P530LAH.DBF TO (mFileOlah)
ELSE
  USE (mFileOlah)
  ZAP
ENDIF
```

4.1.2 Pada file **Creafiles.prg** tersebut diatas **HARUS** dirubah tulisan nama folder dengan nama folder yang sedang dikerjakan. Contoh dalam tampilan diatas nama folder adalah E:\Data_PSG\psg_jambi harus dirubah sesuai dengan D:\progpsg\data\.

4.1.3 Pada file **Creafiles.prg** tersebut diatas **HARUS** dirubah tulisan nama file dengan nama file yang sedang dikerjakan. Contoh dalam tampilan diatas mFileOlah="Olah1505a.dbf" dirubah menjadi mFileOlah ="Olah1101a.dbf" dan mFilename="File1505.dbf" dirubah menjadi mFilename="File1101.dbf"

4.1.4 Selanjutnya pada window command VFP ketik DO Creafiles.prg lalu tekan enter

4.1.5 Selanjutnya pada command window VFP ketik **COPY TO Olah1101b.dbf FOXPLUS** lalu tekan enter. HANYA File-file yang telah di **COPY TO FOXPLUS** yang selanjutnya diolah dengan program SPSS.

4.1.6 Ulangi semua cara diatas **untuk semua** file*.dbf dari Kabupaten/Kota dalam Provinsi.

Catatan :

Untuk menggabungkan file file Kabupaten menjadi file Provinsi dilakukan dengan program SPSS

5. Selanjutnya proses pengolahan data dilakukan dengan program SPSS
Ada beberapa hal dilakukan sebelum menjalankan menu pengolahan data atau analisis data :

5.1 Menggabungkan data

Buka file yang sudah dirubah menjadi foxplus (Contoh: Olah1101b.DBF) kemudian Klik menu DATA => MERGEFILES => ADD CASES => lalu tekan OK

Catatan :

MERGEFILES dan ADDCASES dilakukan dengan membuka file lainnya yang akan digabung.

6. Mengolah Data Capaian Kinerja Kegiatan Pembinaan Gizi

6.1 Klik **DATA => Select cases =>** (no_art) klik **if selected** lalu pilih **no_art** lalu ketikkan (no_art = 1 & no_art <>0) karena hanya memilih 1 record saja

6.2 Lalu klik **analyze => descriptive statistic => crosstabs**

Pada kolom **row(s)** pilih variabel **klpumur1** dan pada **column(s)** pilih **trimattd** lalu klik **OK** (untuk memilih kelompok umur dan yang menerima fe3)

Pada kolom **row(s)** pilih variabel **kodekabu** dan pada **column(s)** pilih **jnsgaram** lalu klik **OK** (untuk memilih kabupaten dan memilih garam)

Pada kolom **row(s)** pilih variabel **kodekabu** dan pada **column(s)** pilih **tstgaram** lalu klik **OK** (untuk memilih kabupaten dan melihat hasil test garam)

Pada kolom **row(s)** pilih variabel **kodekabu** dan pada **column(s)** pilih **knpgaram** lalu klik **OK** (untuk memilih kabupaten dan melihat alasan memilih garam)

Pada kolom **row(s)** pilih variabel **kodekabu** dan pada **column(s)** pilih **balkurus** lalu klik **OK** (untuk memilih kabupaten dan melihat balita gibur)

Pada kolom **row(s)** pilih variabel **kodekabu** dan pada **column(s)** pilih **dirujuk** lalu klik **OK** (untuk memilih kabupaten dan melihat balita gibur yang dirujuk ke RS)

Pada kolom **row(s)** pilih variabel **kodekabu** dan pada **column(s)** pilih **dimana** lalu klik **OK** (untuk memilih kabupaten dan melihat balita gibur yang dirujuk kemana)

Pada kolom **row(s)** pilih variabel **kodekabu** dan pada **column(s)** pilih **vitabiru** lalu klik **OK** (untuk memilih kabupaten dan melihat yang mendapat vit a biru)

Pada kolom **row(s)** pilih variabel **kodekabu** dan pada **column(s)** pilih **vitamerh** lalu klik **OK** (untuk memilih kabupaten dan melihat yang mendapat vit a merah)

7. Mengolah Data Status Gizi Balita

7.1 Klik menu **Data => select case** pilih **keter** lalu klik **if condition satisfied** lalu pilih kembali **keter** dan pilih **keter** kembali didalam **if** tadi lalu pilih **keter** dan dimasukkan pada kolom. Lalu input **keter = 1**.

Kat2tbum

Klik **transform => pilih recode into different variable=>** lalu pilih **kattbum** lalu ketikkan di **output variabel => name: kat2tbum** dan label: 2kategori **tbum** lalu klik **change** lalu klik **old and new values** , lalu pilih **value** pada bagian **old value** dan input didalam **values** pada **bagian old values 1** dan pilih pada bagian **value** dan ketikkan 1, lalu pilih **value** pada bagian **old value** dan input didalam **values** pada bagian **old values 2** dan pilih pada bagian **value** dan ketikkan 1,

lalu pilih **value** pada bagian **old value** dan input didalam **values** pada bagian **old values** 3 dan pilih pada bagian **value** dan ketikkan 2, **else=** 9, lalu klik continue dan **OK**

kat3bbtb

Klik **transform** => pilih **recode into different variable**=> lalu pilih **kattbum** lalu ketikan di **output variabel** => name : **kat3bbtb** dan label: **3 kategori bbtb** lalu klik **change** lalu klik **old and new values** , lalu pilih **value** pada bagian **old value** dan input didalam **values** pada bagian **old values** 1 dan pilih pada bagian **value** dan ketikkan 1, lalu pilih **value** pada bagian **old value** dan **input** didalam **values** pada bagian **old values** 2 dan pilih pada bagian **value** dan ketikkan 1,

lalu pilih **value** pada bagian **old value** dan input didalam **values** pada bagian **old values** 3 dan pilih pada bagian **value** dan ketikkan 2, lalu pilih **value** pada bagian **old value** dan **input** didalam values pada bagian **old values** 4 dan pilih pada bagian **value** dan ketikkan 3, else = 9, lalu klik continue dan **OK**

Variabel View

kat3bbtb : lalu edit pada values dan inputkan pada **values** 1 (kurus) lalu klik **add**, **values** 2 (normal) lalu klik **add**, **values** 3 (gemuk) lalu klik **add missing** 9

kat2tbum : lalu edit pada **values** dan inputkan pada values 1 (pendek) lalu klik **add**, values 2 (normal) missing 9

7.2 COMPUTE VARIABEL

pilih **transform** => **compute variabel** => pilih **target values** lalu inputkan **kat6stgz** lalu inputkan di **numeric expression** (**kat2tbum-1**)*3 + **kat3bbtb**

lalu pilih MENU **DATA** (simbol bintang) pilih **variabel view** lalu pilih values pada **kat6stgz**, lalu ketikan pada **values** 1 dan label pendek kurus, pada **values** 2 dan label pendek normal, pada **values** 3 dan

label pendek gemuk, pada **values** 4 dan label normal kurus, pada values 5 dan label normal normal, pada **values** 6 dan label normal gemuk, lalu klik **OK** lalu klik **label** dan ketikan **6kattbubbtb**

pilih **analyze** lalu pilih **descriptive statistic => cross tab**

lalu inputkan pada kolom **row kodekabu**

lalu inputkan pada **column 6kattbubbtb**

pilih **cells** lalu ceklis **row**

lalu klik **continue** dan **OK**

kat3bbum

Klik **transform => pilih recode into different variable=>** lalu pilih **kattbum** lalu ketikan **di output variabel => name : kat3bbum** dan **label : 3 kategori bbum** lalu klik **change** lalu klik **old and new values**, lalu pilih **value** pada bagian **old value** dan input didalam **values** pada bagian **old values** 1 dan pilih pada bagian **value** dan ketikkan 1, lalu pilih **value** pada bagian **old value** dan **input** didalam **values** pada bagian **old values** 2 dan pilih pada bagian **value** dan ketikkan 1,

lalu pilih **value** pada bagian **old value** dan input didalam **value** pada bagian **old values** 3 dan pilih pada bagian **value** dan ketikkan 2, lalu pilih **value** pada bagian **old value** dan input didalam **values** pada bagian **old values** 4 dan pilih pada bagian **value** dan ketikkan 3, **else=** 9, lalu klik **continue** dan **OK**

lalu pilih menu **DATA** (simbol bintang) pilih variabel **view** lalu pilih **values** pada **kat3bbum**, lalu ketikan pada **values** 1 dan label gizi kurang, pada **values** 2 dan label gizi baik, pada **values** 3 dan label gizi lebih, lalu klik **OK** lalu klik **label** dan ketikan **3katbbum**

Catatan :

Mengolah atau menganalisis data lainnya misal IMT, LiLA dll, dapat dilakukan sendiri sesuai langkah langkah diatas.