

# MENUMBUHKAN EKOSISTEM SDM TIK KOMPETEN BERKELANJUTAN DI DAERAH

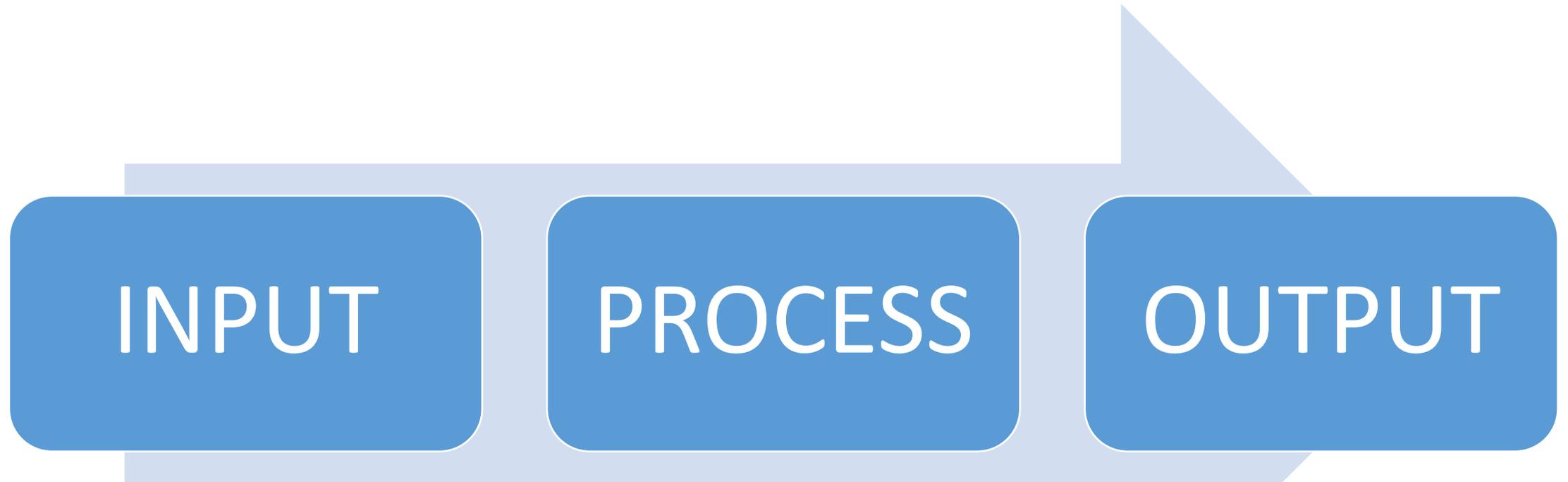
Disajikan dalam FGD di STIKOM UYELINDO KUPANG

2 Oktober 2019

WANTIKNAS, APTIKOM NTT, STIKOM UYELINDO, STIKOM ARTHA BUANA

Oleh : Ahmad Haidaroh

# MENUMBUHKAN SDM



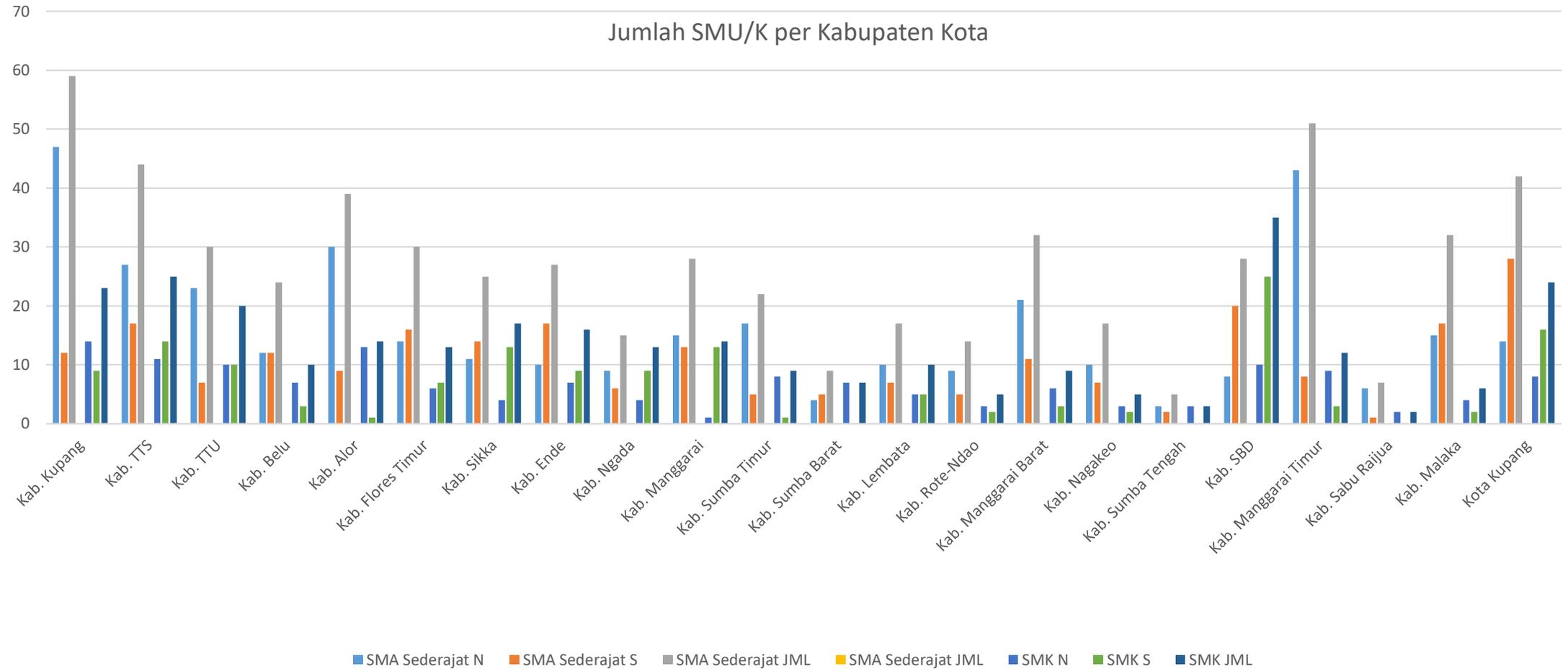
PERSEPSI PENYELENGGARAAN DI PTN/S

# INPUT

- Bahwa inputnya adalah sejumlah alumni dari SMU/K
- Jumlah SMU/K se Nusa Tenggara Timur Semester Ganjil Tahun 2019/2020 adalah :
  - SMU Negeri = 358
  - SMU Swasta = 239
  - SMK Negeri = 145
  - SMK Swasta = 147
  - TOTAL = **889 SMU/K**

(<https://referensi.data.kemdikbud.go.id/index11.php?kode=240000&level=1>)

# INPUT



# INPUT

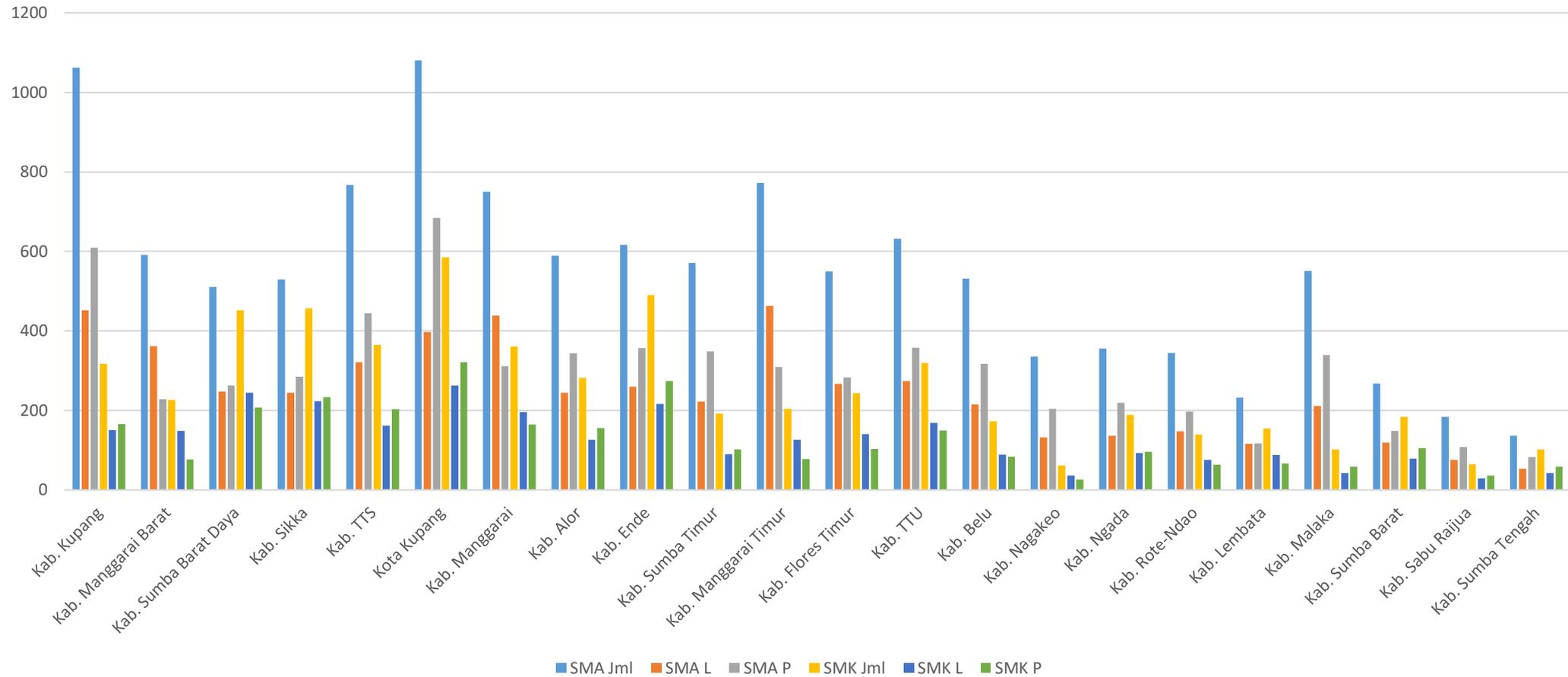
Jumlah Guru di Propinsi Nusa Tenggara Timur Semester Ganjil Tahun 2019/2020 adalah sebagai berikut :

	SMU	SMK	Jumlah
Laki-laki	5404	2833	8237
Perempuan	6561	2833	9394
Jumlah	11965	5666	

(<http://dapo.dikdasmen.kemdikbud.go.id/guru/1/240000>)

# INPUT

Sebaran Guru SMU/K se NTT



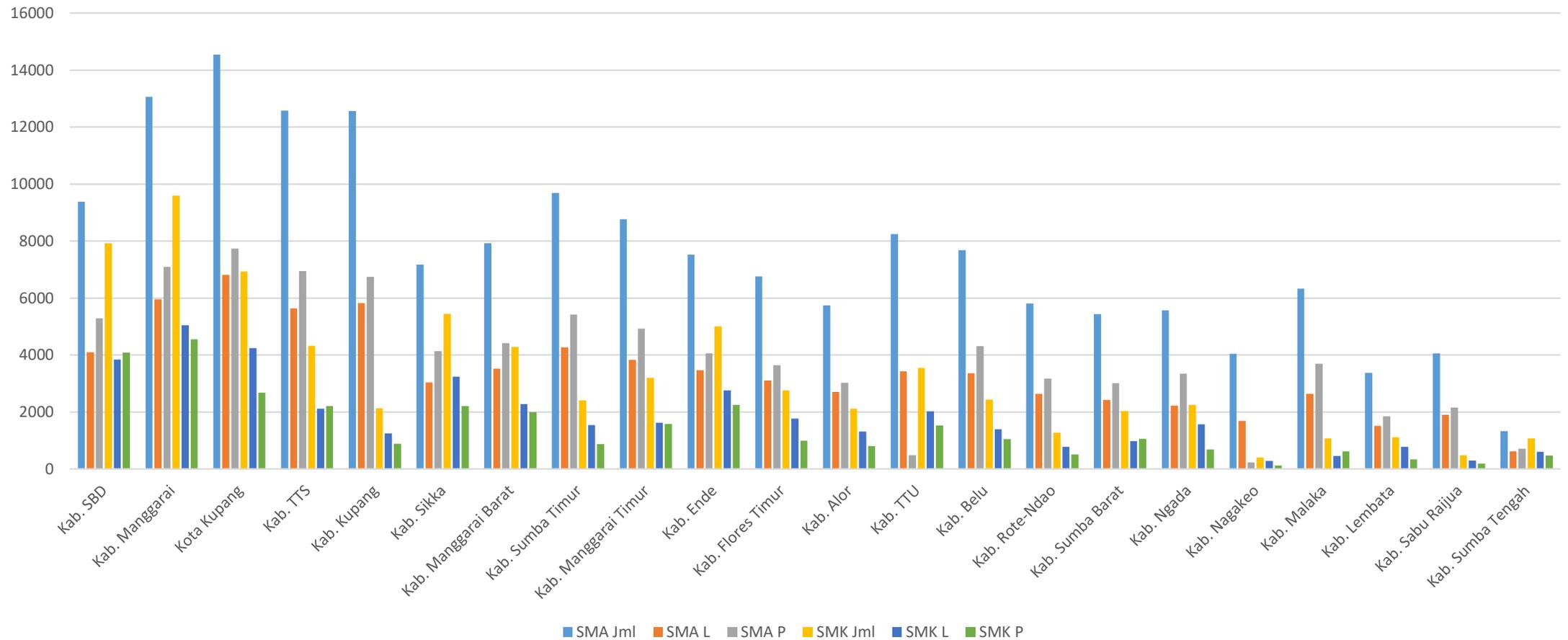
# INPUT

JUMLAH SISWA SMU/K se NTT			
	SMU	SMK	Jumlah
Laki-laki	74.688	40.142	114.830
Perempuan	92.822	31.655	124.477
Jumlah	167.510	71.797	239.307

<http://dapo.dikdasmen.kemdikbud.go.id/pd/1/240000>

# INPUT

Sebaran Siswa se NTT



# Permasalahan di SMU/K

- Guru / SDM

- Ratio SMA Negeri  **$11.965/167.510 = 1/14$**

- Ratio SMA Swasta  **$5.666/71.797 = 1/12,7$**

**Ratio tersebut merupakan keseluruhan di NTT. Akan tetapi ratio tersebut akan terbalik jika melihat di desa desa**

# Permasalahan di SMU/K

- Sarana dan Prasarana

Belumlah mencukupi untuk kelengkapan belajar mengajar yang ideal.

- Kepala Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Nusa Tenggara Timur (NTT) Sinun Petrus Nurak mengatakan, hampir semua sekolah di wilayahnya belum memiliki sarana dan prasarana yang memadai dan merata.

"Sampai sejauh ini kalau berbicara soal meratanya sarana prasarana di sekolah-sekolah, saya perhatikan belum sama sekali, karena belum diatur secara baik oleh sekolahnya"

<https://news.okezone.com/read/2016/08/23/65/1471080/sarana-prasarana-sekolah-di-ntt-belum-memadai>

# Permasalahan di SMU/K

- Sarana dan Prasarana

Dia mengakui, soal kesejahteraan dan kualitas guru yang belum merata, masih banyak guru yang belum bersertifikasi. Kurangnya kualitas dan kemampuan guru yang perlu ditingkatkan dan kesejahteraan guru yang belum terpenuhi. Untuk sarana dan prasarana pendidikan, kata **Frans Lebu Raya**, masih terdapat banyak gedung sekolah yang beratap alang-alang, gedung sekolah yang terbatas dan minimnya sarana pendukung proses belajar mengajar. (<https://www.beritasatu.com/nasional/462028/ntt-kekurangan-guru-dan-sarana-belajar-mengajar>)

# Permasalahan di SMU/K

- Sarana dan Prasarana

“Berdasarkan hasil evaluasi, ada 75 SMA/SMK yang tak memenuhi standar pendidikan,” kata Kepala Dinas Pendidikan NTT, Benyamin Lola kepada wartawan di Kupang, Rabu, 29 Mei 2019.

[\(http://www.nttterkini.com/75-sma-smk-di-ntt-tak-penuhi-standar-pendidikan/\)](http://www.nttterkini.com/75-sma-smk-di-ntt-tak-penuhi-standar-pendidikan/)

# Permasalahan di SMU/K

- Kondisi Keluarga Siswa

Masih ada beberapa daerah yang terkendala dengan :

- Masalah Asupan Kecukupan Gizi
- Masalah Kelengkapan Sandang
- Kelengkapan Tempat Tinggal

# Permasalahan di SMU/K

Pada tahun 2016, 90% sekolah di Sumba Tengah belum ada listrik (Republika.co.id)

# Jumlah SMU/K Berbasis TIK

- Diantara 889 SMU/K terdapat **91 SMK** berbasis TIK di Nusa Tenggara Timur.

([http://datapokok.ditpsmk.net/sekolah?menu=2&ubah=&id\\_prov=240000&id\\_kab=&id\\_kec=&id\\_bidang=15&id\\_program=&id\\_kompetensi=&sts=&cari=](http://datapokok.ditpsmk.net/sekolah?menu=2&ubah=&id_prov=240000&id_kab=&id_kec=&id_bidang=15&id_program=&id_kompetensi=&sts=&cari=))

# PROSES

- Seperti dijelaskan di depan bahwa orientasi masalah ini adalah pada proses untuk sisi Perguruan Tinggi.
- Perlu diketahui data-data tentang perguruan tinggi di isinya.

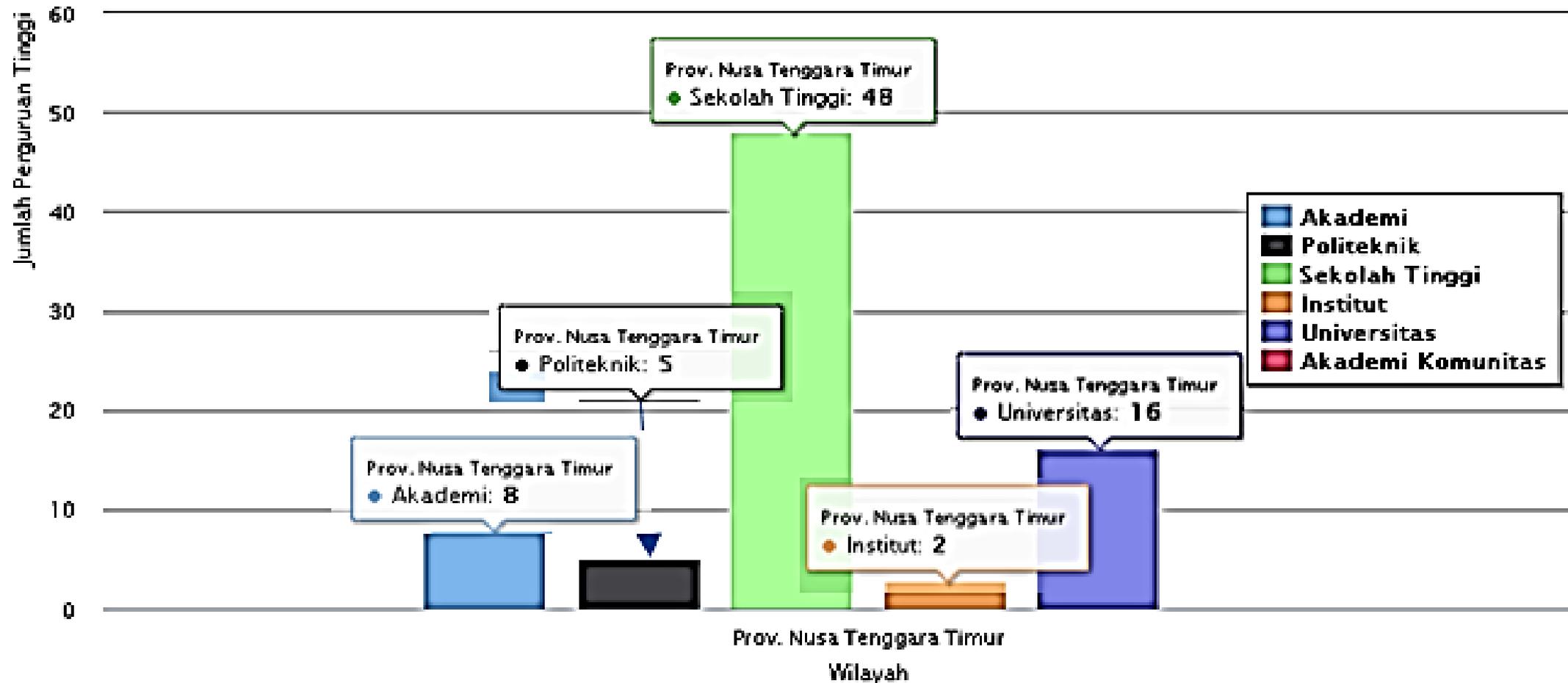
# PROSES

## Jumlah PTN/S se NTT

Berdasarkan Forlap Dikti (PDPT), maka jumlah PT, Mahasiswa dan Dosen di Nusa Tenggara Timur adalah :

- Sebanyak **81 PTS** dan **9 PTN**
- Jumlah Mahasiswa Terdaftar Tahun 2018/2019 sebanyak **125418**
- Jumlah dosen sebanyak **4344**
- **Rasio Dosen dengan Mahasiswa = 1/28.87**

# PROSES



# Jumlah Prodi Berbasiskan TIK

- Terdapat 18 PT dengan Program Studi berbasiskan TIK.
- Terdapat 25 Prodi dari seluruh PT berbasiskan TIK tersebut
- Bila setiap prodi terdapat 3 kelas, dengan jumlah mahasiswa per kelas **30** orang, maka jumlah mahasiswa pada seluruh PT dengan Prodi TIK adalah  $25 \times 3 \times 30 = \mathbf{2250}$  Mahasiswa
- Jumlah Lulusan setiap tahun rata-rata adalah  $\frac{1}{4}$  dari jumlah seluruh mahasiswa = **562** Lulusan

# Kurikulum

- Meskipun biasanya sudah ditentukan standar yang jelas, akan tetapi realisasinya “sangat bergantung” dengan kondisi perguruan tinggi ybs
- Kurangnya diselenggarakan pertemuan dengan pengguna lulusan
- Tidak seragamnya status akreditasi

# OUTPUT

- Berkaitan dengan terserapnya alumni oleh pengguna lulusan
- Jumlah Calon penampung Lulusan
- Berapa besar peluang untuk berwirausaha

# OUTPUT

- Jumlah Instansi Pemerintah Se NTT
  - Propinsi = 37
  - Daerah TK II = 50 x 22 = 110
  - JUMLAH = = **147**

# OUTPUT

**Tabel 1**  
**Jumlah Usaha/Perusahaan menurut Kategori Lapangan Usaha dan Skala Usaha**  
**Provinsi Nusa Tenggara Timur Tahun 2016**

Lapangan Usaha	UMK	UMB	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
B. Pertambangan dan penggalian	7.103	25	7.128
C. Industri Pengolahan	121.608	68	121.676
D. Pengadaan Listrik, Gas, Uap/Air Panas dan Udara Dingin	2.351	94	2.445
E. Pengelolaan Air, Pengelolaan Air Limbah, Pengelolaan dan Daur Ulang Sampah, dan Aktivitas Remediasi	1.042	21	1.063
F. Konstruksi	8.257	411	8.668
G. Perdagangan Besar Dan Eceran; Reparasi Dan Perawatan Mobil Dan Sepeda Motor	184.580	871	185.451
H. Pengangkutan dan pergudangan	33.789	295	34.084
I. Penyediaan Akomodasi Dan Penyediaan Makan Minum	24.529	104	24.633
J. Informasi Dan Komunikasi	16.154	108	16.262
K. Aktivitas Keuangan Dan Asuransi	1.855	761	2.616
L. Real Estat	4.601	16	4.617
M,N. Jasa Perusahaan	6.064	273	6.337
P. Pendidikan	11.252	176	11.428
Q. Aktivitas Kesehatan Manusia Dan Aktivitas Sosial	3.093	43	3.136
R,S,U. Jasa Lainnya	6.835	42	6.877
<b>Jumlah</b>	<b>433.113</b>	<b>3.308</b>	<b>436.421</b>
	<b>(99,24)</b>	<b>(0,76)</b>	<b>(100,00)</b>

Hasil Pendaftaran (Listing) Usaha/Perusahaan Sensus Ekonomi 2016 Provinsi Nusa Tenggara Timur No. 16/05/5300/Th. XX, 24 Mei 2017

# OUTPUT

Melihat dari Tabel BPS dan Jumlah Instansi Pemerintahan, maka dikatakan bahwa peluang Lulusan TIK di Nusa Tenggara Timur masih sangat besar.

Jumlah Lulusan  $\pm$  **562** dibandingkan dengan Jumlah Perusahaan **436.431** dan Instansi Pemerintahan sebanyak **147**.