

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian ini menggunakan jumlah data sebanyak 1.675 record data Penerimaan Mahasiswa Baru dengan 6 Atribut yaitu Program Studi, Jenis Kelamin, Asal Sekolah, Alamat Mahasiswa, Alamat Orang Tua, dan Jurusan Sekolah. Dalam penelitian ini menggunakan *Software RapidMiner* dan *Tableau*.

4.1 Data selection

Pada penelitian ini dataset yang digunakan adalah data Calon Mahasiswa Baru di IIB Darmajaya pada bulan Oktober 2023 - Februari 2024. Data Calon Mahasiswa Baru diproses dengan membuang data yang tidak konsisten, kemudian data di transformasikan untuk mengubah data dari bentuk awal ke dalam bentuk yang sesuai untuk di kelompokkan. Sehingga didapatkan atribut yang akan diseleksi untuk penelitian ini yaitu Program Studi, Jenis Kelamin, Asal Sekolah, Alamat Mahasiswa, Alamat Orang Tua, dan Jurusan Sekolah. Data hasil seleksi yang digunakan untuk proses data mining, disimpan dalam suatu berkas, terpisah dari basis data operasional.

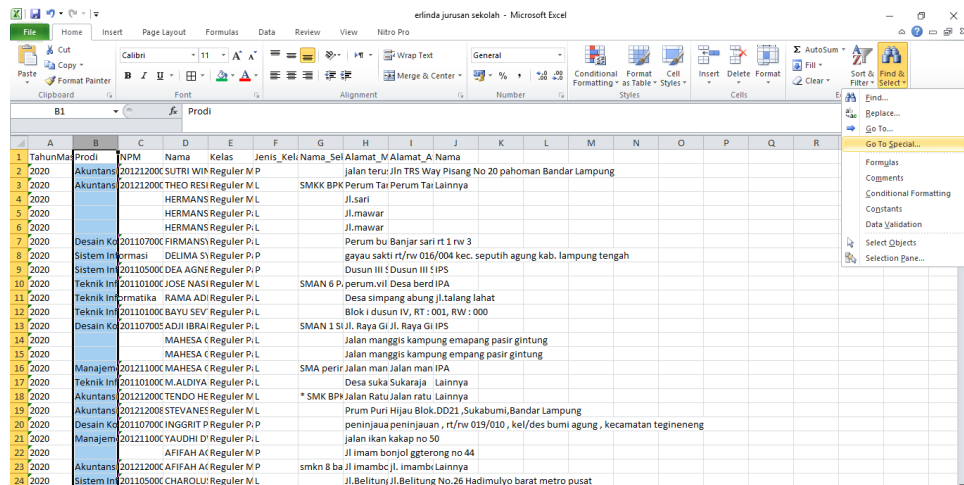
4.2 Pre-processing / Cleaning

Dilakukannya proses *cleansing* data untuk menghilangkan data yang tidak konsisten, atau menghapus atribut yang tidak diperlukan untuk meminimalisir terjadinya *missing/error* pada saat proses *clustering* di *RapidMiner*. Terdapat 6 atribut yang akan digunakan yaitu, atribut program studi, atribut jenis kelamin, atribut asal sekolah, dan atribut alamat mahasiswa, alamat orang tua, dan jurusan sekolah. Pada tahapan ini data akan dilakukan *cleaning* atau pembersihan data.

Pada tahapan ini data akan dilakukan *cleaning* atau pembersihan data, seperti di gambar di bawah.

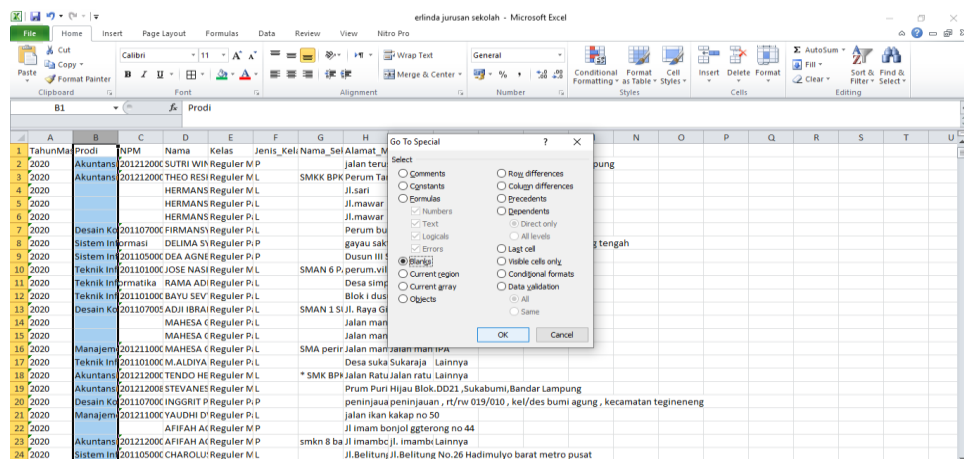
A. Tahapan Excel

- Langkah pertama pada Gambar 4.1 data mentah, klik *"Find and Select"* lalu pilih *"Go To Special"*.



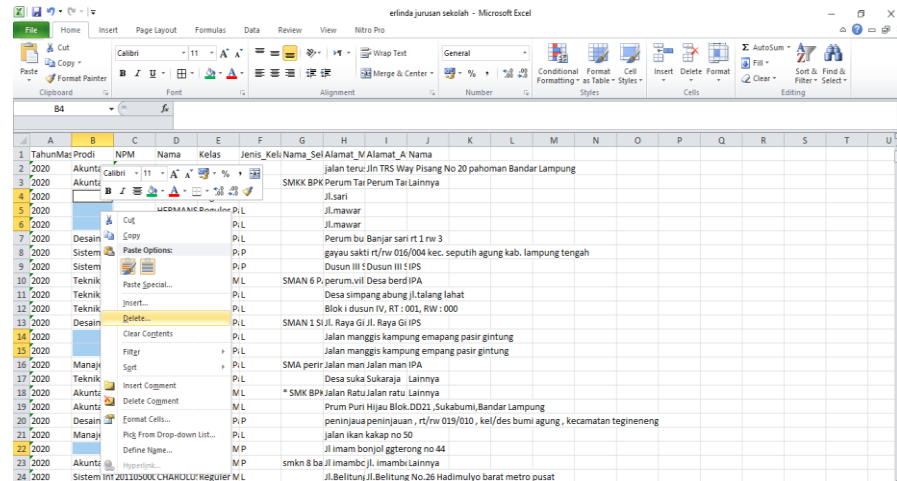
Gambar 4.1 Data Mentah

- Pada langkah selanjutnya, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.2, sebuah jendela akan muncul dengan opsi *"Hapus/Blank"* yang dipilih.



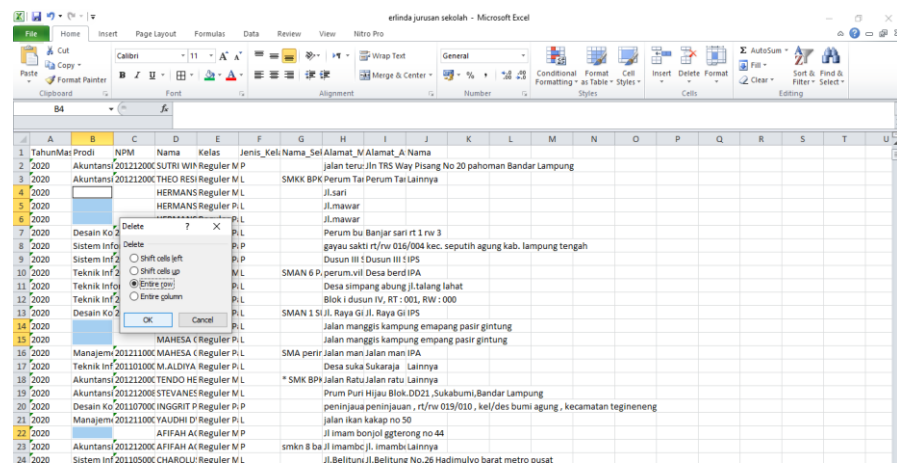
Gambar 4.2 Data Blank

3. Excel akan secara otomatis memilih semua sel kosong dalam rentang yang telah dipilih sebelumnya. Kemudian klik kanan dan pilih “Delete/Hapus” dari jendela yang muncul, seperti pada gambar 4.3.



Gambar 4.3 Data Delete

4. Selanjutnya, pilih opsi “Entire Row” untuk menghapus semua baris kosong, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.4.



Gambar 4.4 Data Entire Row

5. Setelah itu, baris-baris kosong tersebut akan hilang seperti terlihat pada Gambar 4.5 Pembersihan akhir data. Selanjutnya data dapat dicek menggunakan aplikasi RapidMiner.

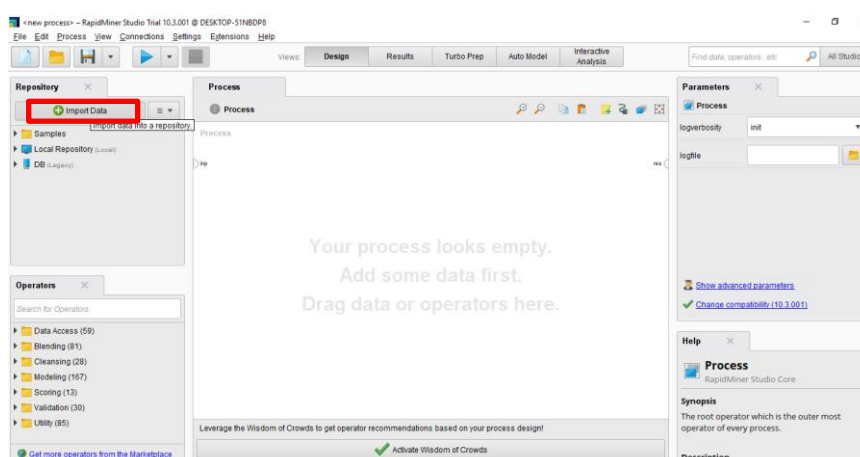
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	Tahun	Mari Prodi	NPM	Nama	Kelas	Jenis_kel	Nama_Sel	Alamat_M	Alamat_A	Nama										
2	2020	Akuntansi	20121200C	SUTRI WIP	Reguler M/P															
3	2020	Akuntansi	20121200C	THEO RESI	Reguler M/L		SMKK BPK	Perum Tai	Perum Tai	Lainnya										
4	2020	Desain Ko	20110700C	FIRMANSI	Reguler P/L			Perum bu	Banjir sari	rt 1 rw 3										
5	2020	Sistem Informatika		DELIMA D)	Reguler P/P			gayau sakti	rt/rw 016/004	kec. seputih agung kab. lampung tengah										
6	2020	Sistem Inf	20110500C	DEA AGNE	Reguler P/P			Dusun III	Dusun III	SIPS										
7	2020	Teknik Inf	20110100C	JOSE NASI	Reguler M/L		SMAN 6 P.	perum.vii	Desa berd	IPA										
8	2020	Teknik Informatika		RAMA ADI	Reguler P/L			Desa simpang	alang-jl.talang	lahat										
9	2020	Teknik Inf	20110100C	BAYU SEV	Reguler P/L			Blok i	dusun IV, RT	001, RW	- 000									
10	2020	Desain Ko	20110700C	ADII (BRA)	Reguler P/L			SMAN 1 S.Jl.	Raya G.IJ.	Raya GI	IPS									
11	2020	Manajem	20121100C	MAHESA C	Reguler P/L			SMA perr	Jalan man	Jalan mani	IPA									
12	2020	Teknik Inf	20110100C	M.ALDIYA	Reguler P/L			Desa suka	Sukaraja	Lainnya										
13	2020	Akuntansi	20121200C	TENDO HE	Reguler M/L			* SMKK BPJ	Jalan Ratu	Jalan ratu	Lainnya									
14	2020	Akuntansi	20121200C	STEVANIS	Reguler M/L			Prum Puri	Hijau Blok.0021	Sukabumi, Bandar	Lampung									
15	2020	Desain Ko	20110700C	INGGRIT P	Reguler P/P			peninjauan	peninjauan	, rt/rw 619/010	, kel/des bumi agung	, kecamatan	tegineneng							
16	2020	Manajem	20121100C	YAUDHI D'	Reguler P/L			Jalan ikan	kakap no 50											
17	2020	Akuntansi	20121200C	AFIAH A'	Reguler M/P			smkn 8	ba Jl	Imambci	Jl. Imambi	Lainnya								
18	2020	Sistem Inf	20110500C	CHAROLI'	Reguler M/L			Jl. Belitung	Jl. Belitung	No.26	Hadimulyo	barat	metro	pusat						
19	2020	Desain Ko	20110700C	GRANDY I'	Reguler P/L			SMKK BPK	IKARI K	Jalan Irian	Lainnya									
20	2020	Akuntansi	20121200C	MUHAMM	Reguler P/L			SMA NEGI	Jl. Pulau	S.Jl. Pulau	SIPS									
21	2020	Akuntansi	20121200C	ZAID HELA	Reguler P/L			Jl laks	mal Jl laks	malhayati	no 306	ik II RT 024, RW	000							
22	2020	Desain Ko	20110700C	EGA STEVI	Reguler P/L			* SMKK BPJ	Jln. Pulau	Jl. P	bacar	Lainnya								
23	2020	Manajem	20121100C	REGINDA I'	Reguler P/L			SMAS GLC	perum Bu	Jl. Teuku	i IPA									
24	2020	Manajem	20121100C	HARTANTI'	Reguler P/L			Hasil	Telur	Perumahan	IPA									

Gambar 4.5 Data Final Cleaning

Langkah selanjutnya kita dapat memastikan apakah data masih terdapat data missing atau tidak, kita bisa langsung masuk ke aplikasi *RapidMiner*.

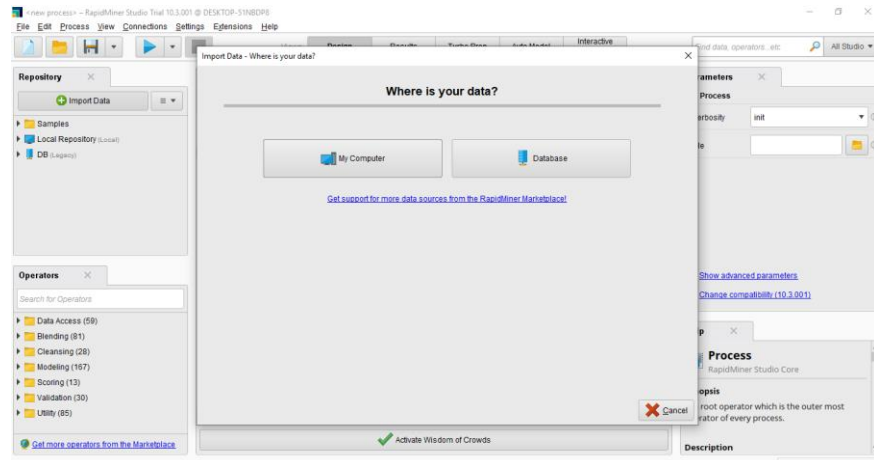
B. Tahapan *RapidMiner*

1. Buka aplikasi RapidMiner, klik tombol **Impor Data** seperti pada Gambar 4.6 yang ditandai dengan bentuk berwarna merah.



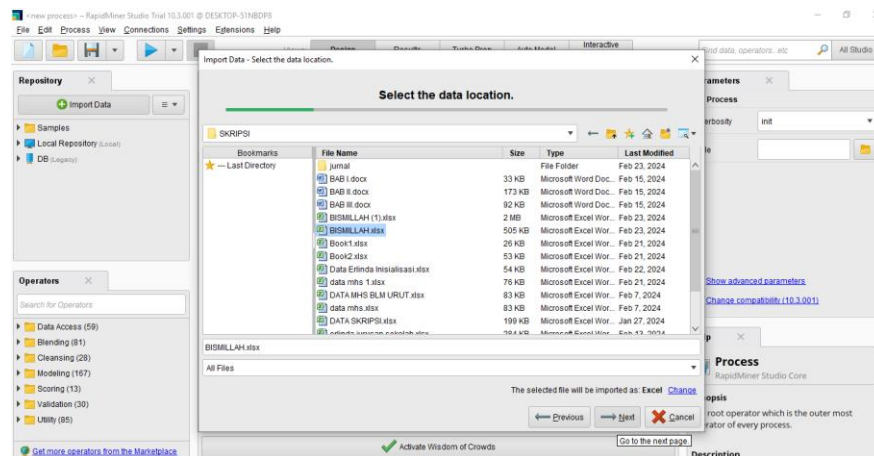
Gambar 4.6 Import Data

2. Kemudian klik **“My Computer”** untuk mencari data yang akan di input / masukan seperti pada Gambar 4.7.



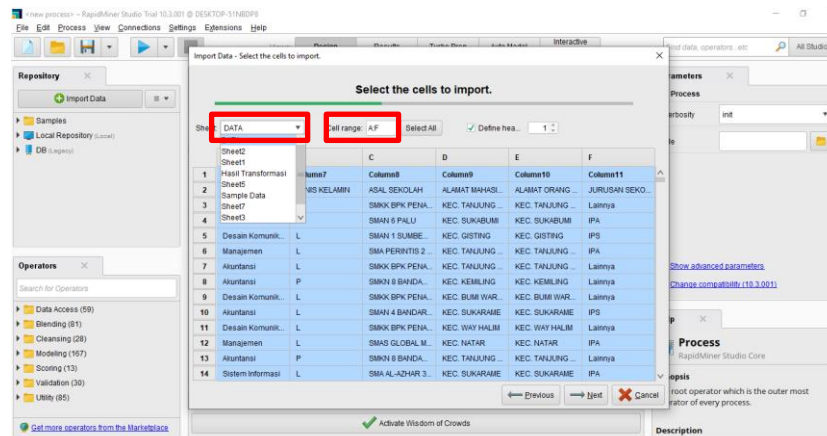
Gambar 4.7 Penyimpanan Data

3. Select lokasi data excel yang ingin di input seperti gambar 4.8.



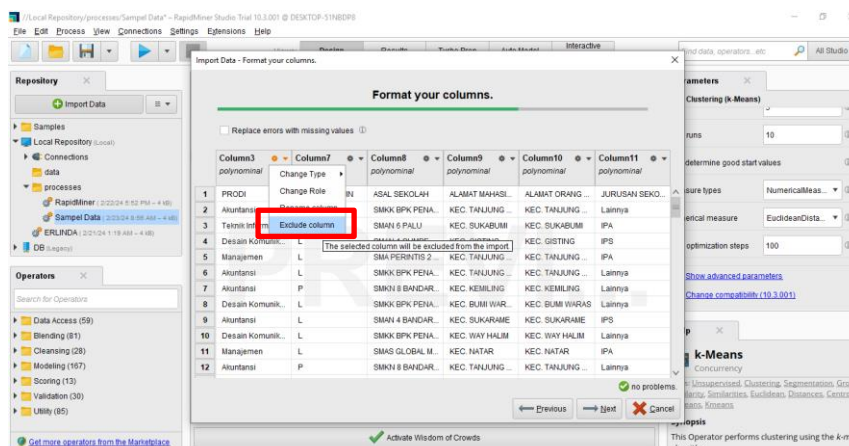
Gambar 4.8 Select Lokasi Data

4. Selanjutnya klik tombol *Select Cells*, pilih *sheet* yang akan disisipkan/ di input dan rentang sel/ *cells range* yang akan diinput, seperti terlihat pada Gambar 4.9, ditandai dengan bentuk berwarna merah.



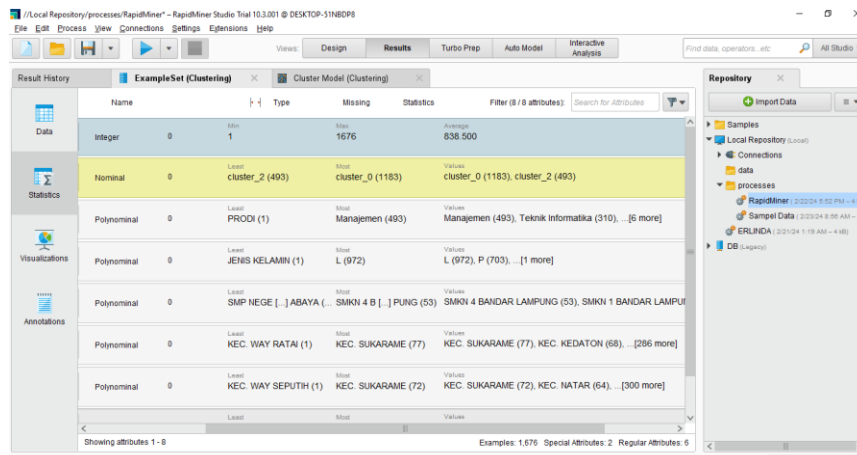
Gambar 4.9 Select Cells

5. Jika ingin menghapus atribut yang tidak ingin digunakan dalam survei/penelitian dapat menggunakan fungsi "Exclude Column" yang ditunjukkan pada Gambar 4.10. Gunakan hal yang sama untuk atribut lainnya.



Gambar 4.10 Tampilan Data

6. Tahapan selanjutnya dari layar/tampilan data ditunjukkan pada Gambar 4.11, yang sudah tidak terdapat *missing*.



Gambar 4.11 Missing Database

Pada langkah excel terdapat data kosong atau null terbanyak pada atribut Npm, Nama Sekolah, dan Alamat Orang Tua. Pada langkah *RapidMiner* dihilangkan atribut seperti Tahun Masuk, Npm, Nama, Kelas karena atribut tersebut tidak berhubungan langsung dengan penelitian sehingga bukan merupakan atribut yang digunakan. Dapat dilihat pada gambar 4.11 sudah tidak terdapat data Missing atau error sehingga data sudah dapat dilanjutkan pada tahap selanjutnya. Dengan demikian, data akhir yang dihasilkan pada tahap pembersihan pada tahun 2020-2022 sebanyak 1675 record dari data mentah sebanyak 3.842 record.

4.3 Transformation

4.3.1 Transformasi Program Studi

Pada atribut Program Studi dilakukan proses inialisasi berdasarkan Program Studi yang diminati saat proses pengisian formulir pendaftaran di IIB Darmajaya.

Tabel 4.1 Transformasi Program Studi

Prodi	Nilai Transformasi	Frekuensi
Akuntansi	4	494
Bisnis Digital	6	310
Desain Komunikasi Visual	5	260
Manajemen	1	227
Sistem Informasi	3	160
Sistem Komputer	7	130
Teknik Informatika	2	96

4.3.2 Transformasi Jenis Kelamin

Pada atribut Jenis Kelamin dilakukan proses inialisasi berdasarkan jenis kelamin Laki-laki atau Perempuan (P/L)

Tabel 4.2 Transformasi Jenis Kelamin

Jenis Kelamin	Nilai Transformasi	Frekuensi
L	1	974
P	2	701

4.3.3 Transformasi Asal Sekolah

Pada atribut Asal Sekolah dilakukan proses inialisasi berdasarkan nama asal sekolah.

Tabel 4.3 Transformasi Asal Sekolah

Asal Sekolah	Nilai Transformasi	Frekuensi
SMA	1	980
SMK	2	575
MAN	3	39
MAS	4	39
MA	5	18
LAINNYA	6	24

4.3.4 Transformasi Alamat Mahasiswa

Pada atribut Alamat Mahasiswa dilakukan proses inisialisasi berdasarkan Kabupaten/Kota dari asal Mahasiswa yang mendaftar di IIB Darmajaya.

Tabel 4.4 Transformasi Alamat Mahasiswa

Asal Kab/Kota	Nilai Transformasi	Frekuensi
BANDAR LAMPUNG	1	833
LAMPUNG SELATAN	2	163
LAMPUNG TENGAH	3	119
LAMPUNG UTARA	4	70
PESAWARAN	5	61
PRINGSEWU	6	54
LAMPUNG TIMUR	7	50
LAMPUNG BARAT	8	44
WAY KANAN	9	41
TANGGAMUS	10	39
TULANG BAWANG	11	33
METRO	12	26
TULANG BAWANG BARAT	13	16
OKU SELATAN	14	13
MESUJI	15	12
PESISIR BARAT	16	9
TANGERANG	17	6
JAWA TENGAH	18	5
JAMBI	19	4
JAKARTA BARAT	20	4

JAKARTA TIMUR	21		4
OKU	22		4
OKU TIMUR	23		4
MUARA ENIM	24		3
OGAN KOMERING ILIR	25		3
PALEMBANG	26		3
SUMATERA SELATAN	27		3
BENGGULU	28		2
BENGGULU UTARA	29		2
JAWA TIMUR	30		2
PURWOREJO	31		2
SULAWESI SELATAN	32		2
MUSI WARAS	33		2
REJANG LEBONG	34		2
POLEWALI MANDAR	35		2
JAKARTA PUSAT	36		1
CIANJUR	37		1
KAPUAS	38		1
KUBU RAYA	39		1
BANJAR	40		1
TORAJA UTARA	41		1
KOTAWARINGIN BARAT	42		1
PADANG PARIAMAN	43		1
PADANG SIDIMPUAN	44		1
BANYUASIN	45		1
GROBOGAN	46		1
LABUHANBATU UTARA	47		1
BOJONEGORO	48		1
BANDUNG	49		1
BEKASI	50		1
ASAHAN	51		1
TASIKMALAYA	52		1
PEKANBARU	53		1
SOLOK	54		1
EMPAT LAWANG	55		1
MEDAN	56		1
MALANG	57		1
BALIKPAPAN	58		1
DAIRI	59		1
LUBUK LINGGAU	60		1
LAHAT	61		1
KUANTAN SINGINGI	62		1
BANJARMASIN	63		1
SERANG	64		1
INDRAMAYU	65		1
PURWOREJO	66		1
PALANGKA RAYA	67		1
BANJARNEGARA	68		1

4.3.5 Transformasi Alamat Orang Tua

Pada atribut Alamat Mahasiswa dilakukan proses inisialisasi berdasarkan Kabupaten/Kota dari asal Calon Mahasiswa yang mendaftar di IIB Darmajaya.

Tabel 4.5 Transformasi Alamat Orang Tua

Asal Kab/Kota	Nilai Transformasi	Frekuensi
BANDAR LAMPUNG	1	797
LAMPUNG SELATAN	2	153
LAMPUNG TENGAH	3	120
LAMPUNG UTARA	4	71
PESAWARAN	5	65
PRINGSEWU	6	56
LAMPUNG TIMUR	7	51
WAY KANAN	8	48
LAMPUNG BARAT	9	44
TANGGAMUS	10	40
TULANG BAWANG	11	38
METRO	12	26
TULANG BAWANG BARAT	13	15
MESUJI	14	13
OKU SELATAN	15	13
PESISIR BARAT	16	10
JAMBI	17	7
JAWA TENGAH	18	7
TANGERANG	19	6
OKU TIMUR	20	6
JAKARTA BARAT	21	5
JAKARTA TIMUR	22	4
BENGKULU	23	4
OKU	24	4
PALEMBANG	25	4
MUARA ENIM	26	3
OGAN KOMERING ILIR	27	3
SULAWESI SELATAN	28	3
SUMATERA SELATAN	29	2
BENGKULU UTARA	30	3
JAWA TIMUR	31	2
PURWOREJO	32	2
MUSI WARAS	33	2
BANGKA	34	2
MALANG	35	2
REJANG LEBONG	36	2
BATAM	37	2
POLEWAL MANDAR	38	2
JAKARTA PUSAT	39	1
CIANJUR	40	1
KAPUAS	41	1
KUBU RAYA	42	1
BANJAR	43	1
TORAJA UTARA	44	1

MUSI BANYUASIN	45		1
KOTAWARINGIN BARAT	46		1
PADANG PARIAMAN	47		1
PROBOLINGGO	48		1
MAKASSAR	49		1
PADANG SIDIMPUAN	50		1
BANYUASIN	51		1
GROBOGAN	52		1
LABUHANBATU UTARA	53		1
BANTUL	54		1
TEGAL	55		1
BOJONEGORO	56		1
BANDUNG	57		1
BEKASI	58		1
ASAHAN	59		1
TASIKMALAYA	60		1
PEKANBARU	61		1
SOLOK	62		1
EMPAT LAWANG	63		1
MEDAN	64		1
BANGKA BELITUNG	65		1
BALIKPAPAN	66		1
DAIRI	67		1
LUBUK LINGGAU	68		1
SURABAYA	69		1
LAHAT	70		1
KUANTAN SINGINGI	71		1
BANJARMASIN	72		1
SERANG	73		1
SUMATRA UTARA	74		1
PURWOREJO	75		1
PALANGKA RAYA	76		1

4.3.6 Transformasi Jurusan Sekolah

Pada atribut Jurusan Sekolah dilakukan proses inisialisasi berdasarkan jurusan sekolah pada saat di jenjang pendidikan sebelumnya.

Tabel 4.6 Transformasi Jurusan Sekolah

No	Jurusan Sekolah	Nilai Transformasi	Frekuensi
1	IPA	1	667
2	IPS	2	499
3	Lainnya	3	509

4.4 Data Mining

Selanjutnya pada tahap *Data Mining* akan dilakukan proses pengolahan data dan pencarian pola atau informasi menggunakan teknik clustering dengan menggunakan algoritma *K-Means* dan Pengolahan data menggunakan RapidMiner.

4.4.1 K-Means Clustering

Selanjutnya pada tahap *Data Mining* akan dilakukan proses pengolahan data dan pencarian pola atau informasi dengan menggunakan teknik *Clustering* dengan menggunakan Aplikasi *RapidMiner*, yaitu proses pengelompokkan data berdasarkan kabupaten/kota untuk mengetahui pola daerah hasil dari data penerimaan mahasiswa baru yang mendaftar sehingga didapatkan informasi dan memudahkan pihak Kampus IIB Darmajaya dalam menentukan strategi promosi secara tepat.

Tabel 4.7 Hasil Transformasi Data

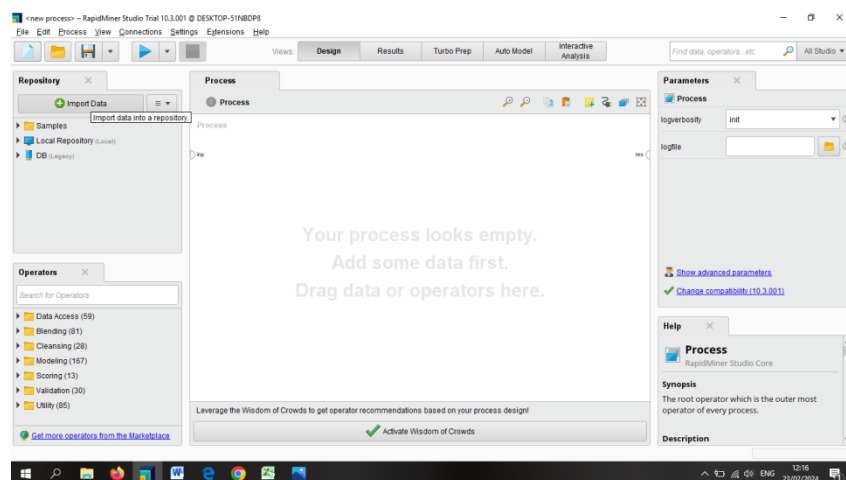
MAHASISWA	PRODI	JENIS KELAMIN	ASAL SEKOLAH	ALAMAT MAHASISWA	ALAMAT ORANG TUA	JURUSAN SEKOLAH
1	4	1	2	1	1	3
2	2	1	1	1	1	1
3	5	1	1	10	10	2
4	1	1	1	1	1	1
5	4	1	2	1	1	3
6	4	2	2	1	1	3
7	5	1	2	1	1	3
8	4	1	1	1	1	2
9	5	1	2	1	1	3
10	1	1	1	2	2	1
11	4	2	2	1	1	3
12	3	1	1	1	1	1
13	1	2	1	1	1	2
14	1	2	2	5	5	3
15	6	1	1	11	11	1
16	5	1	2	1	1	3
17	4	2	2	2	1	3
18	4	2	2	1	1	3
19	1	2	1	2	2	1
20	4	2	2	1	34	3

4.5 Interpretation / Evaluation

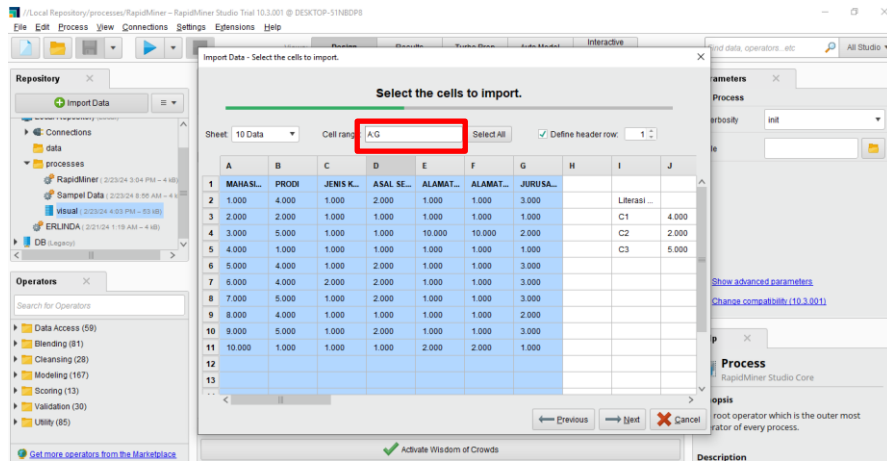
Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah dimengerti oleh pihak yang berkepentingan. Tahap ini merupakan bagian dari proses KDD yang disebut *interpretation*. Tahap ini mencakup pemeriksaan apakah pola atau informasi yang ditemukan bertentangan dengan fakta atau hipotesis yang ada sebelumnya.

4.5.1 Pengujian RapidMiner

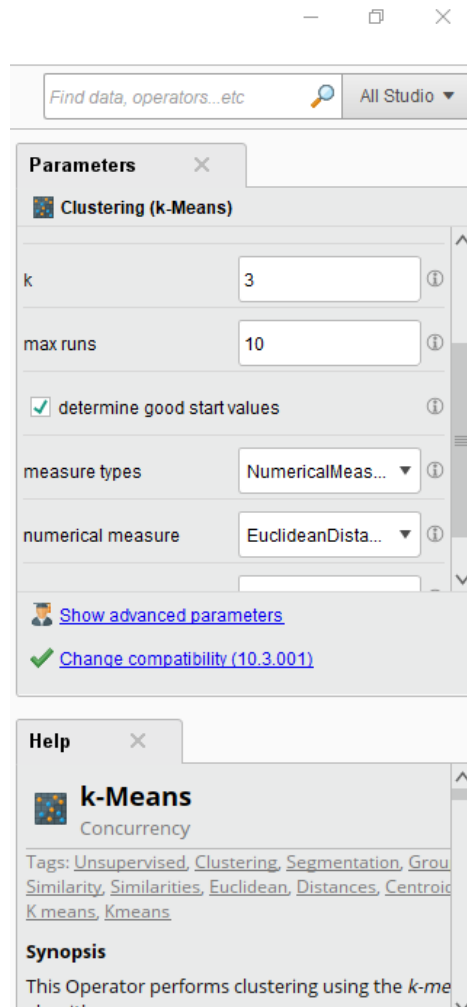
Atribut yang digunakan sebagai class adalah prodi. Data akan dianalisis berdasarkan prodi yang paling banyak data alumnyanya. Data alumni dibuat dalam data set baru dengan format .xlsx (excel) untuk bisa dianalisis *software* yang dipakai adalah RapidMiner Studio seperti pada gambar 4.5 sebagai berikut.



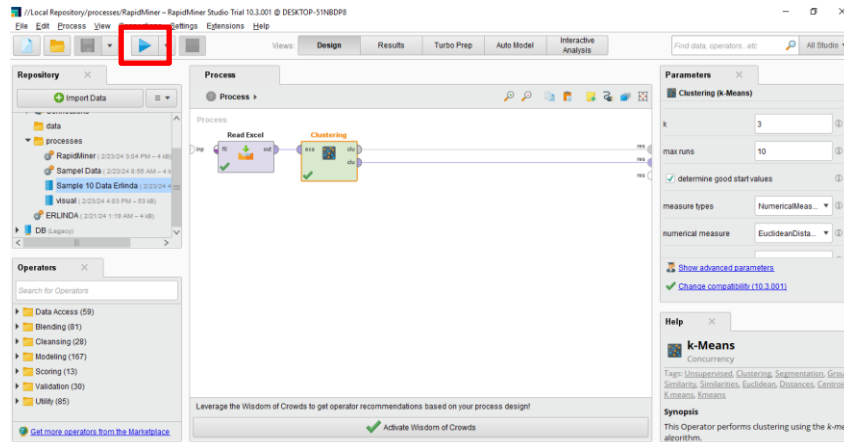
Gambar 4.12 RapidMiner Studio



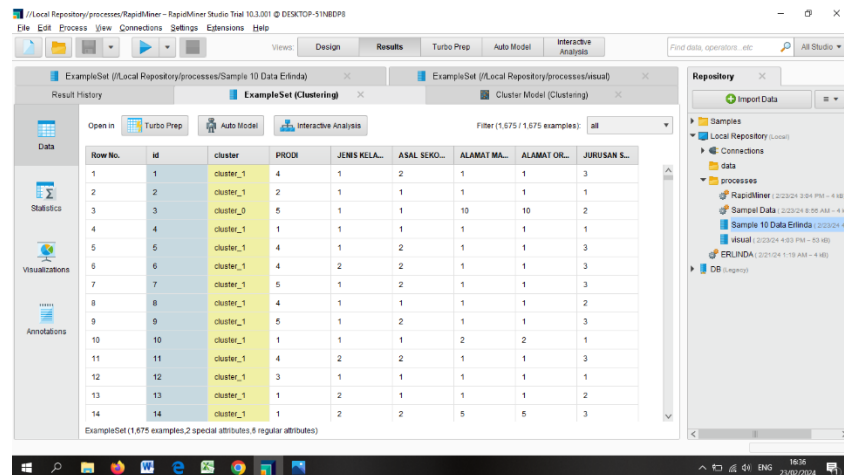
Gambar 4.13 Rentang Cells



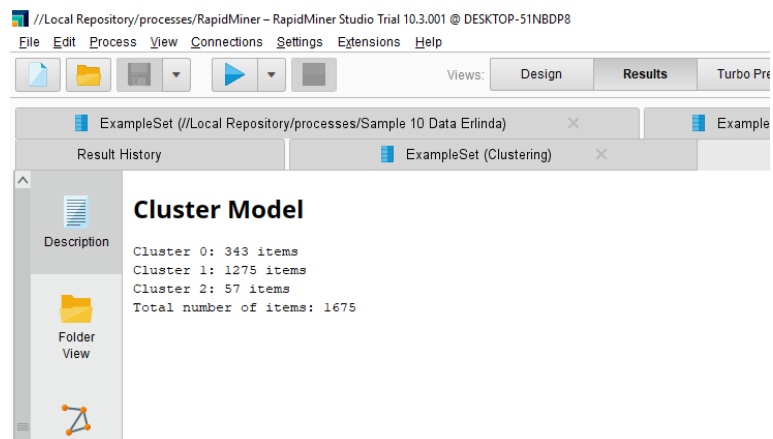
Gambar 4.14 Menentukan Cluster Parameter



Gambar 4.15 Menghubungkan Cluster dan Run Operator



Gambar 4.16 Tampilan Data Example Clustering

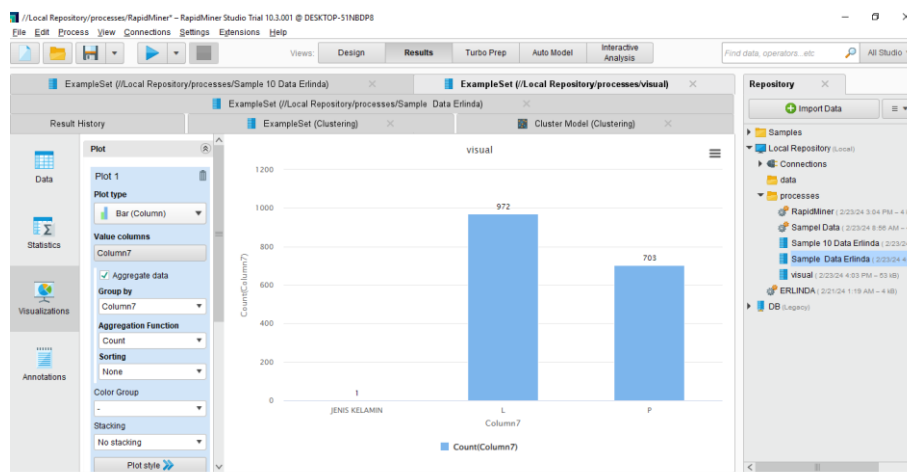


Gambar 4.17 Cluster Model



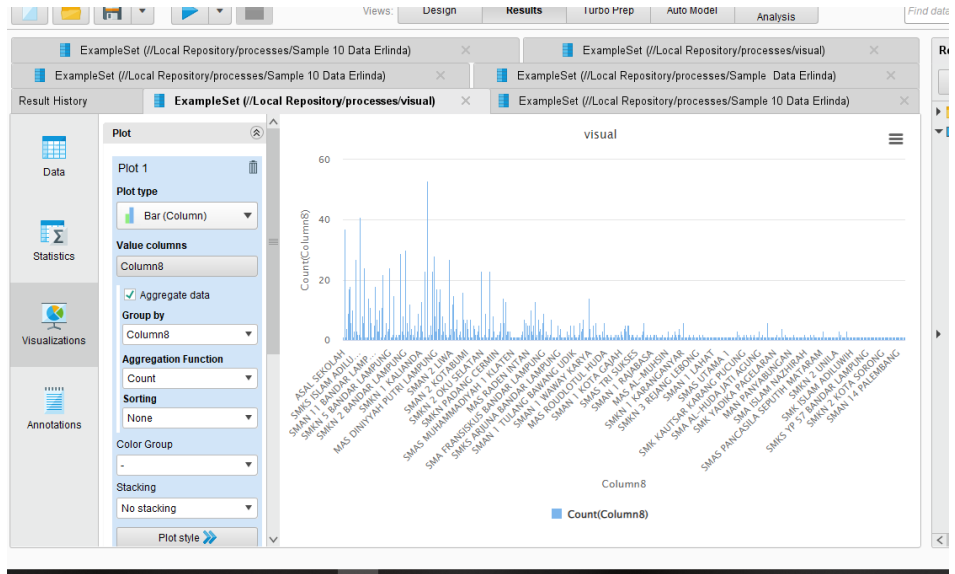
Gambar 4.18 Visualisasi Data Program Studi

Di dapatkan hasil Prodi tertinggi yaitu Program Studi Akuntansi dengan recorddata 49, Bisnis Digital 310, Desain Komunikasi Visual 260, Manajemen 227, Sistem Informasi 160, Sistem Komputer 130, Teknik Informatika 96.

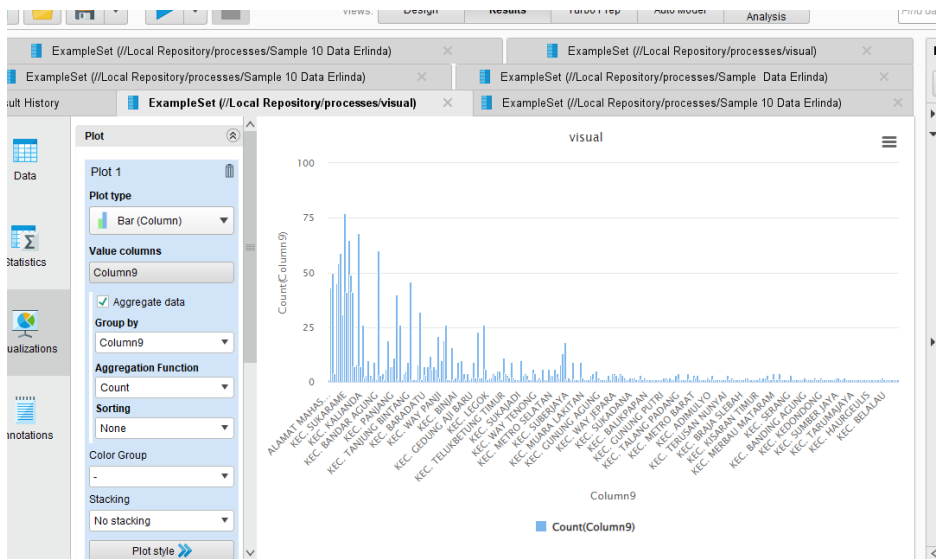


Gambar 4.19 Visualisasi Jenis Kelamin

Di dapatkan hasil jenis kelamin tertinggi pendaftar yaitu Laki-laki dengan record data 974 dan perempuan 701 record data.



Gambar 4.20 Visualisasi Asal Sekolah

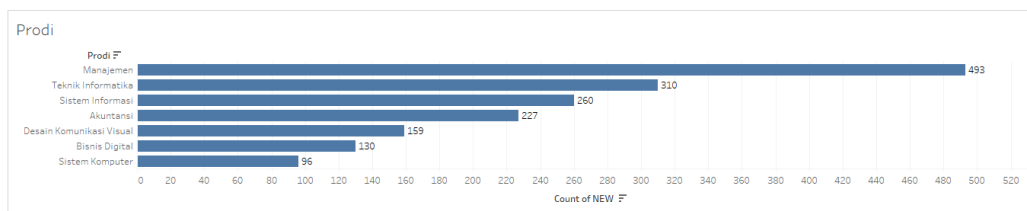


Gambar 4.21 Visualisasi Alamat Mahasiswa

5.2.1 Pengujian Tableau

Tahap akhir yang dilalui yaitu tahap pembuatan dashboard dan visualisasi data. Pada tahap ini, data yang sudah siap dapat langsung divisualisasikan menggunakan *Tableau Public* sehingga diperoleh sejumlah informasi yang diinginkan. Hal ini bertujuan untuk membantu dan mempermudah dalam proses dalam mengambil sebuah keputusan (Lessy et al., 2022).

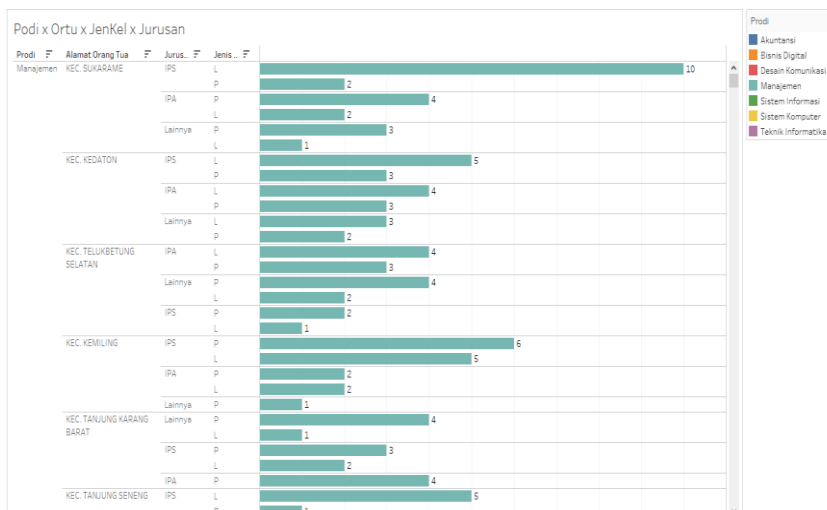
a. Visual Program Studi

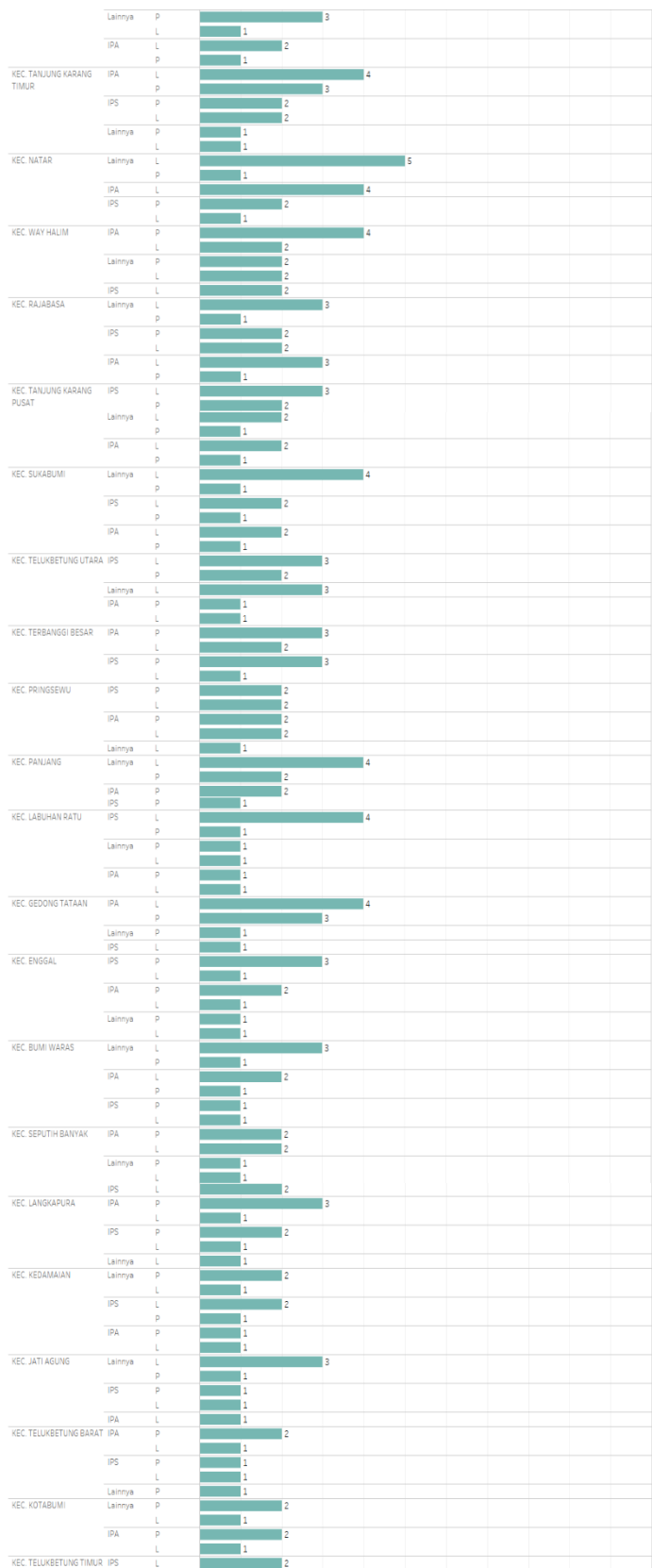


Gambar 4.24 Visual Program Studi

Dapat dilihat pada gambar 4.24 Prodi terbanyak ada pada prodi Manajemen sebanyak 493 pendaftar, Teknik Informatika 310 pendaftar, lalu disusul Sistem Informasi 260 pendaftar, Akuntansi 227 pendaftar, Desain Komunikasi Visual 159 pendaftar, terakhir prodi Bisnis Digital 130 pendaftar dan Sistem Komputer 96 pendaftar.

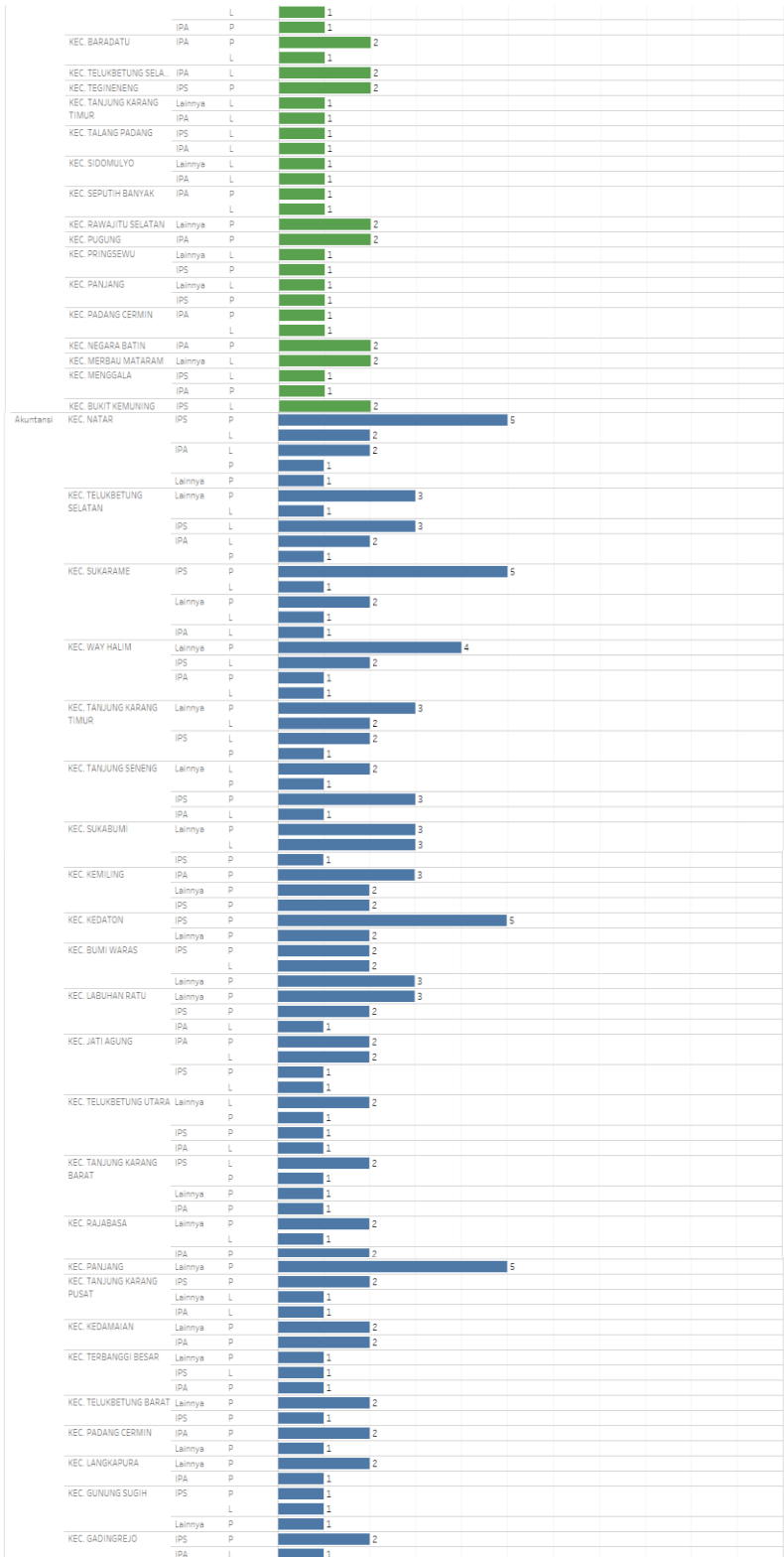
b. Visual Prodi, Alamat Orang Tua, Jenis Kelamin, dan Jurusan

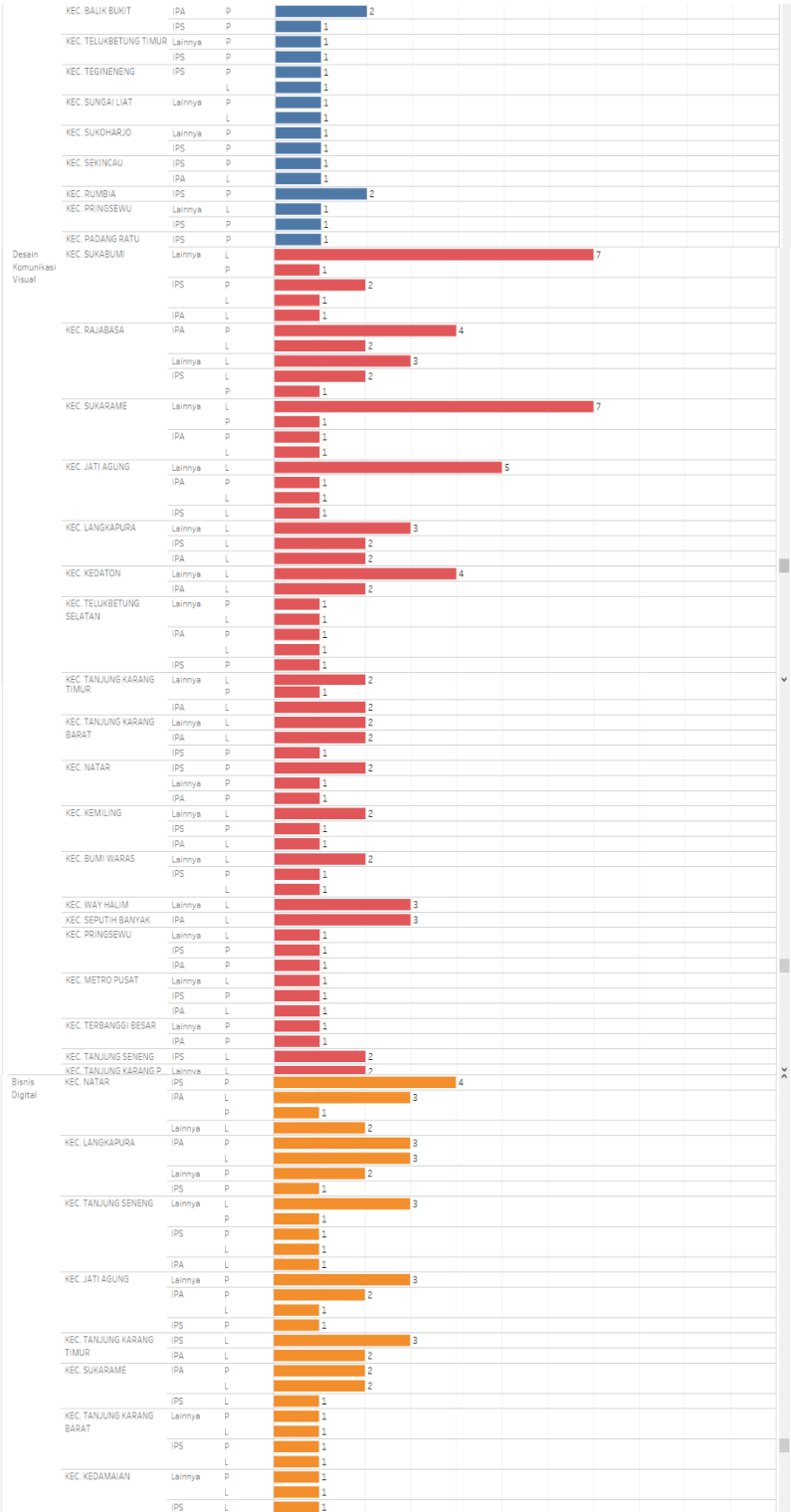


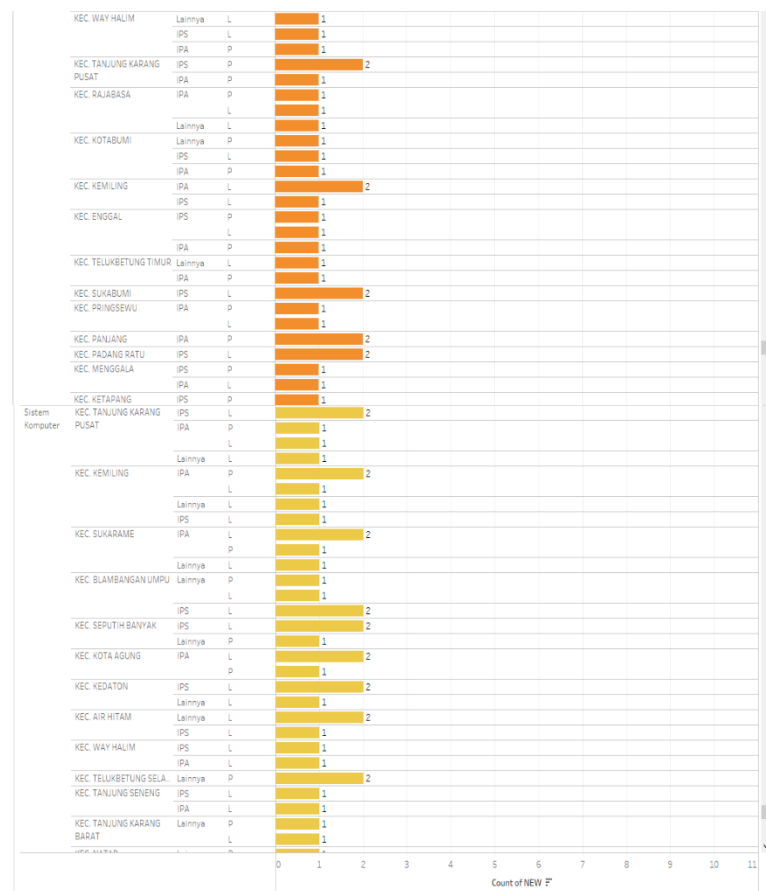


Teknik Informatika			
KEC. RAJABASA	IPA	L	5
		P	2
		IPS	5
Lainnya	L	4	
	P	7	
	IPS	6	
KEC. KEDATON	IPA	L	1
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	8	
	IPS	4	
KEC. KEMILING	IPA	L	2
		P	8
		IPS	3
Lainnya	L	1	
	P	2	
	IPS	2	
KEC. TANJUNG SENENG	IPA	L	4
		P	3
		IPS	2
Lainnya	L	1	
	P	2	
	IPS	2	
KEC. TELUKBETUNG SELATAN	IPA	L	1
		P	4
		IPS	3
Lainnya	L	2	
	P	1	
	IPS	2	
KEC. NATAR	IPA	L	2
		P	4
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	4	
	IPS	1	
KEC. GEDONG TATAAN	IPA	L	1
		P	6
		IPS	2
Lainnya	L	1	
	P	2	
	IPS	1	
KEC. SUKARAME	IPA	L	2
		P	2
		IPS	2
Lainnya	L	4	
	P	1	
	IPS	1	
KEC. TANJUNG KARANG BARAT	IPA	L	5
		P	2
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	2	
	IPS	2	
KEC. TANJUNG KARANG PUSAT	IPA	L	2
		P	1
		IPS	2
Lainnya	L	2	
	P	2	
	IPS	2	
KEC. PANJANG	IPA	L	4
		P	2
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	4	
	IPS	1	
KEC. LANGKAPURA	IPA	L	1
		P	4
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	1	
	IPS	1	
KEC. BUMI IWARAS	IPA	L	4
		P	3
		IPS	3
Lainnya	L	1	
	P	1	
	IPS	1	
KEC. TANJUNG KARANG TIMUR	IPA	L	3
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	3	
	IPS	1	
KEC. SUKABUMI	IPA	L	1
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	2	
	IPS	1	
KEC. TELUKBETUNG UTARA	IPA	L	1
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	1	
	IPS	1	
KEC. METRO TIMUR	IPA	L	2
		P	2
		IPS	2
Lainnya	L	1	
	P	2	
	IPS	1	
KEC. KOTABUMI	IPA	L	1
		P	2
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	1	
	IPS	1	
KEC. WAY HALIM	IPA	L	3
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	3	
	IPS	1	
KEC. TERBANGGI BESAR	IPA	L	1
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	1	
	IPS	1	
KEC. TELUKBETUNG BARAT	IPA	L	1
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	3	
	IPS	1	
KEC. SEPUK MATARAM	IPA	L	1
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	1	
	IPS	1	
KEC. SEKINCAU	IPA	L	1
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	2	
	IPS	1	
KEC. PUBIAN	IPA	L	1
		P	2
		IPS	1
Lainnya	L	2	
	P	1	
	IPS	1	
KEC. PRINGSUWU	IPA	L	2
		P	2
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	2	
	IPS	1	
KEC. PADANG CERMEN	IPA	L	1
		P	2
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	2	
	IPS	1	
KEC. NEGERI KATON	IPA	L	1
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	1	
	IPS	1	
KEC. METRO PUSAT	IPA	L	1
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	2	
	IPS	1	
KEC. ENGGAL	IPA	L	1
		P	2
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	2	
	IPS	1	
KEC. WAWAY KARYA	IPA	L	1
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	1	
	IPS	1	
KEC. TELUK PANDAN	IPA	L	1
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	1	
	IPS	1	
KEC. TANJUNG BINTANG	IPA	L	1
		P	2
		IPS	2
Lainnya	L	1	
	P	2	
	IPS	1	
KEC. SUKOHARJO	IPA	L	1
		P	2
		IPS	2
Lainnya	L	1	
	P	1	
	IPS	1	
KEC. SUKAU	IPA	L	1
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	1	
	IPS	1	
KEC. SEPUK BANYAK	IPA	L	1
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	1	
	IPS	1	
KEC. SEKAMPUNG UDIK	IPA	L	1
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	1	
	IPS	1	
KEC. NEGERI AGUNG	IPA	L	1
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	2	
	P	1	
	IPS	1	
KEC. MENGGALA	IPA	L	1
		P	1
		IPS	1
Lainnya	L	1	
	P	1	
	IPS	1	

	KEC GADINGREJO	IPA	P	2
	KEC BLAMBANGAN UMPU	Lainnya	L	1
		IPA	L	1
	KEC BINJAI	Lainnya	L	1
		IPA	L	1
	KEC BANJIT	Lainnya	P	1
		L		1
	KEC BANJAR MARGO	Lainnya	L	2
	KEC BANJAR AGUNG	IPS	L	2
	KEC AMBARAWA	Lainnya	L	1
		IPS	L	1
Sistem Informasi	KEC WAY TENONG	Lainnya	L	1
	KEC NATAR	Lainnya	P	3
		L		2
		IPA	P	4
		L		1
		IPS	P	2
		L		1
	KEC SUKARAME	IPA	P	3
		L		3
		IPS	L	3
		P		1
		Lainnya	L	2
	KEC TANJUNG KARANG PUSAT	IPA	P	4
		L		2
		Lainnya	L	3
		IPS	P	1
		L		1
	KEC SUKABUMI	Lainnya	L	4
		P		1
		IPA	L	2
	P		1	
	IPS	L	2	
KEC TANJUNG KARANG BARAT	Lainnya	L	4	
	IPA	L	3	
	IPS	P	2	
KEC RAJABASA	IPA	L	4	
	P		1	
	IPS	L	3	
	Lainnya	P	1	
KEC TANJUNG SENENG	IPA	P	3	
	L		1	
	IPS	L	3	
	Lainnya	P	1	
KEC WAY HALIM	IPA	L	3	
	Lainnya	L	2	
	IPS	P	2	
KEC TELUKBETUNG UTARA	Lainnya	P	2	
	L		1	
	IPA	P	2	
	L		1	
KEC LABUHAN RATU	Lainnya	L	2	
	P		1	
	IPA	P	3	
KEC KEMILING	Lainnya	P	1	
	L		1	
	IPS	P	1	
	L		1	
	IPA	P	2	
KEC KEDATON	IPA	L	2	
	P		1	
	Lainnya	P	1	
	L		1	
	IPS	L	1	
KEC TERBANGGI BESAR	Lainnya	P	2	
	IPA	P	2	
	IPS	L	1	
KEC KEDAMAIAN	IPS	P	1	
	L		1	
	IPA	P	1	
	L		1	
KEC JATI AGUNG	Lainnya	L	1	
	IPS	P	1	
	L		1	
	IPA	P	1	
	L		1	
	Lainnya	P	1	
KEC ENGGAL	IPS	L	2	
	IPA	P	2	
	Lainnya	P	1	
KEC TELUKBETUNG BARAT	IPA	L	2	
	P		1	
	Lainnya	L	1	
KEC GEDONG TATAAN	Lainnya	P	2	
	IPA	P	1	
	L		1	
KEC TELUK PANDAN	IPA	P	2	
	Lainnya	L	1	
KEC PADANG RATU	IPA	L	2	
	IPS	L	1	
KEC LANGKAPURA	IPA	L	2	
	Lainnya	P	1	
KEC KOTABUMI	IPA	P	1	
	L		1	
	Lainnya	P	1	
KEC GUNUNG SUGIH	Lainnya	P	1	



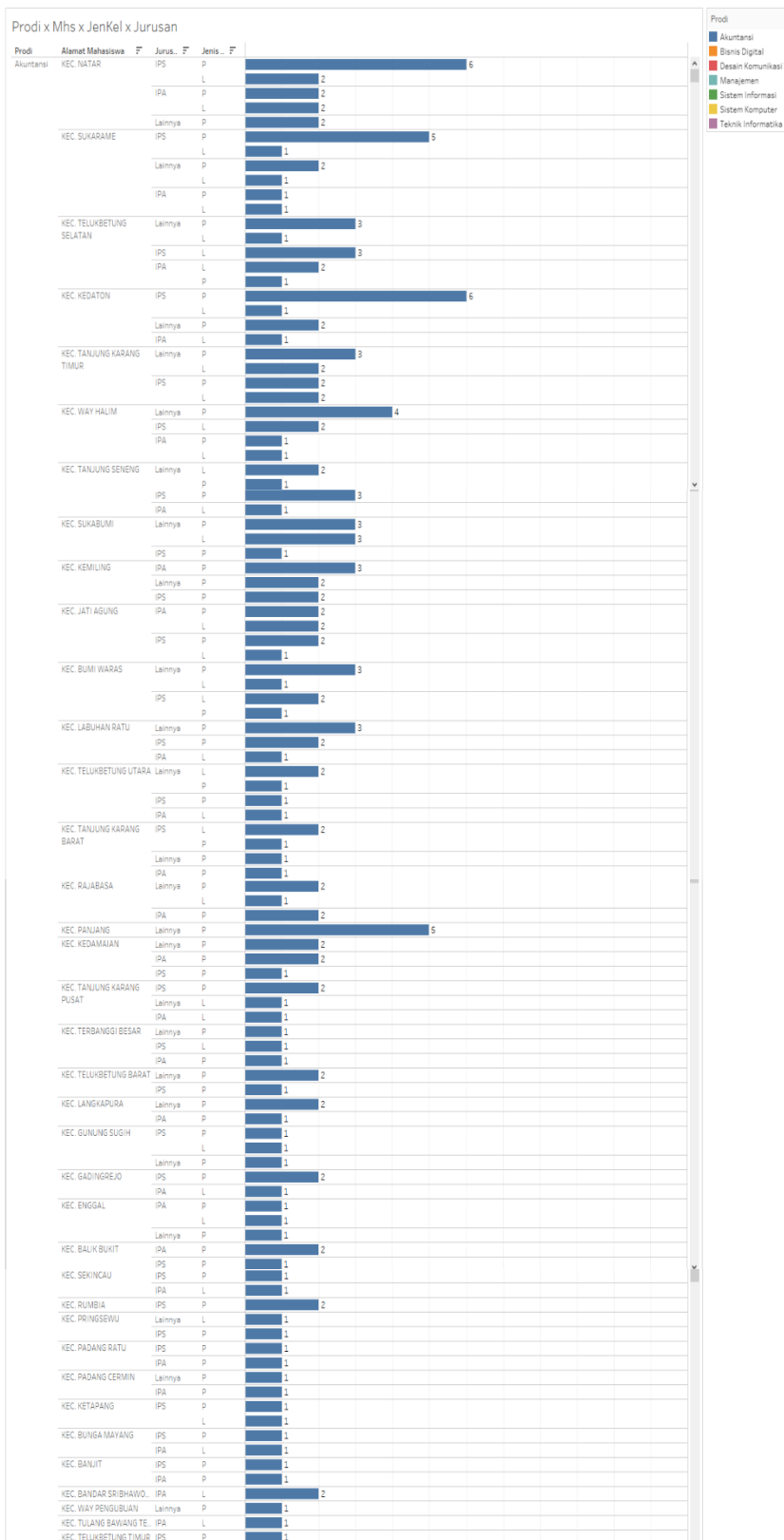


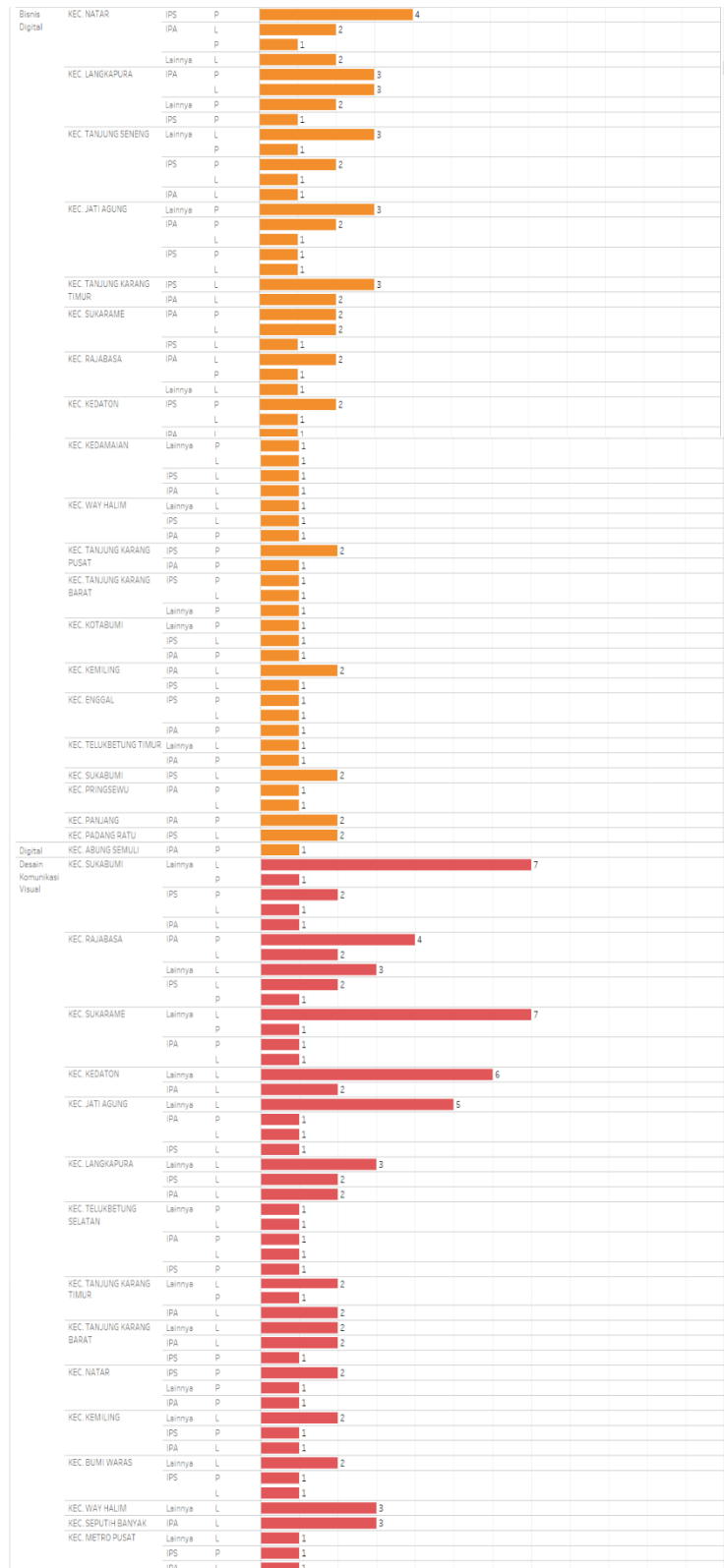


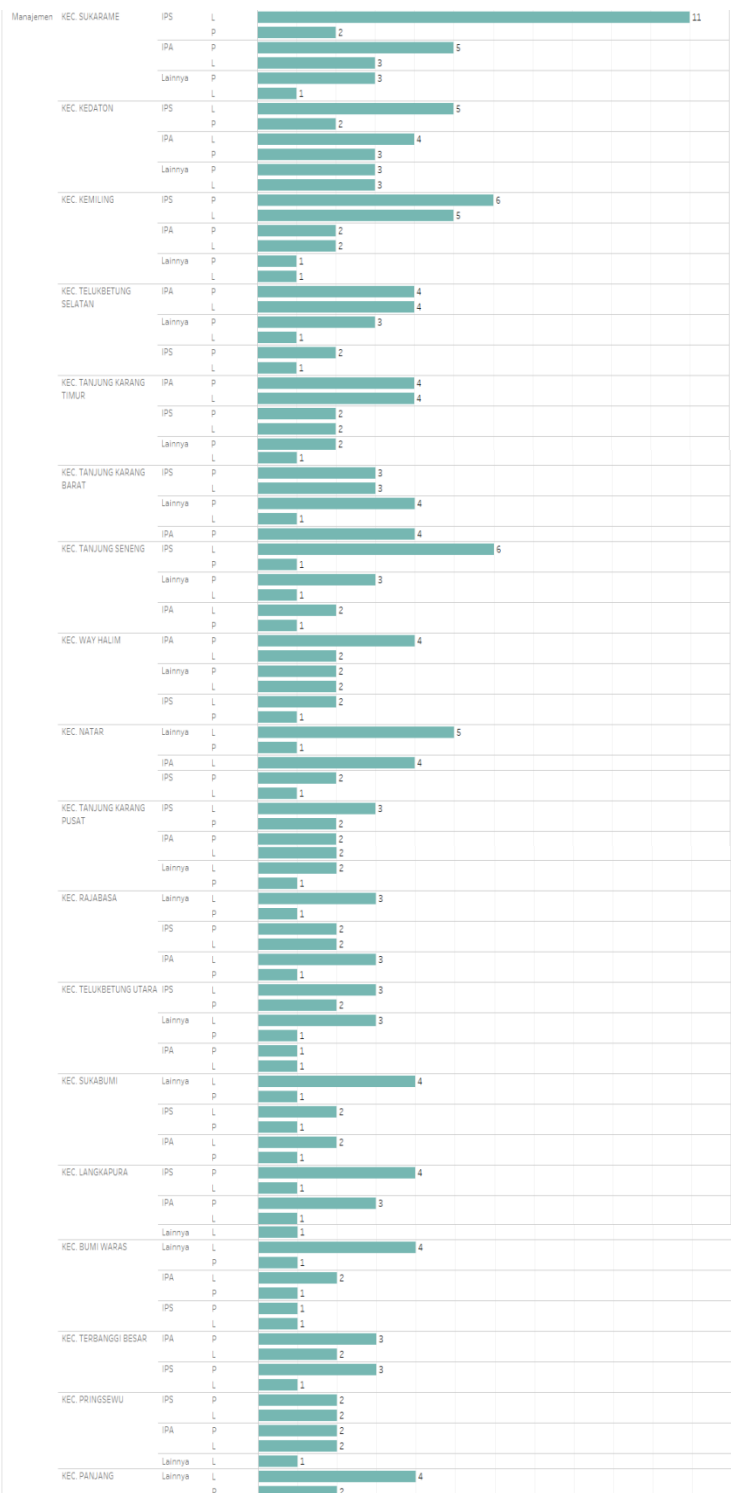
Gambar 4.25 Visual Prodi, Alamat Orang Tua, Jenis Kelamin, dan Jurusan

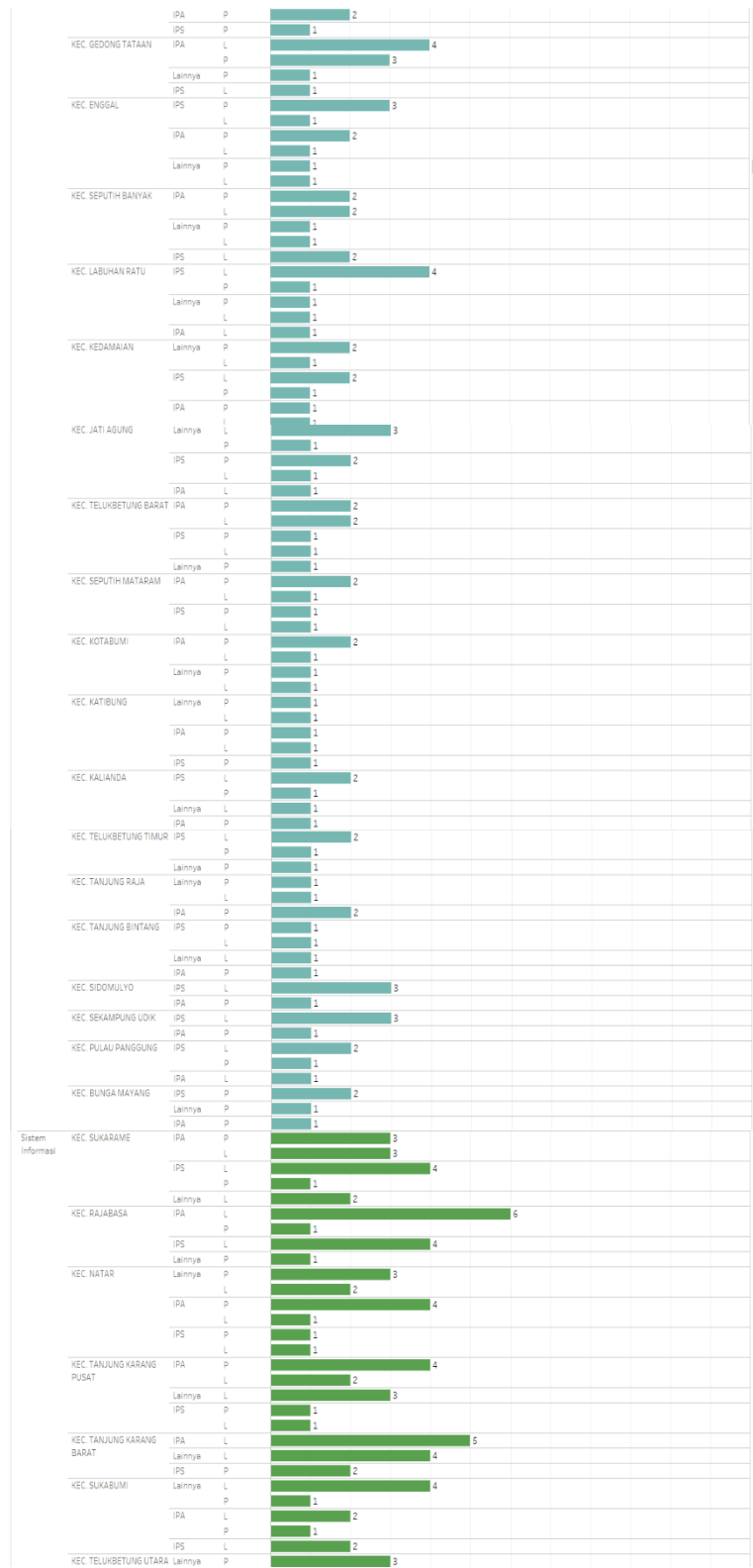
Dapat dilihat pada gambar 4.25 Prodi terbanyak adalah Manajemen dengan 10 pendaftar, Alamat Orang Tua terbanyak berada di daerah Sukarame, Jurusan IPS, dan Jenis Kelamin Laki-laki.

c. Visual Prodi, Alamat Mahasiswa, Jenis Kelamin, dan Jurusan

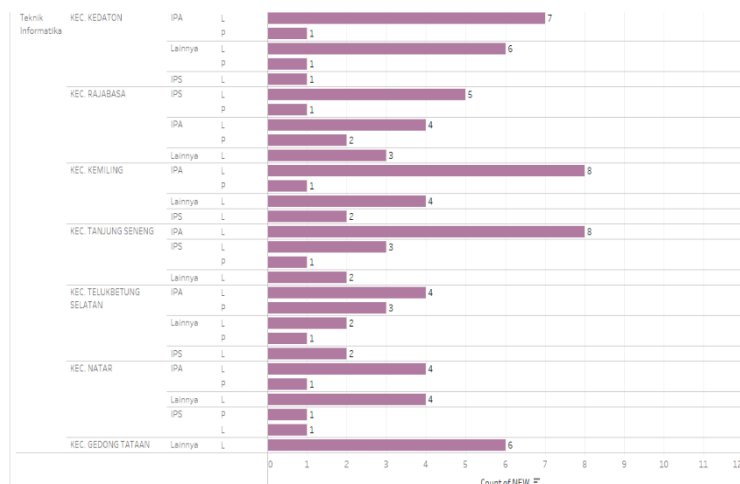








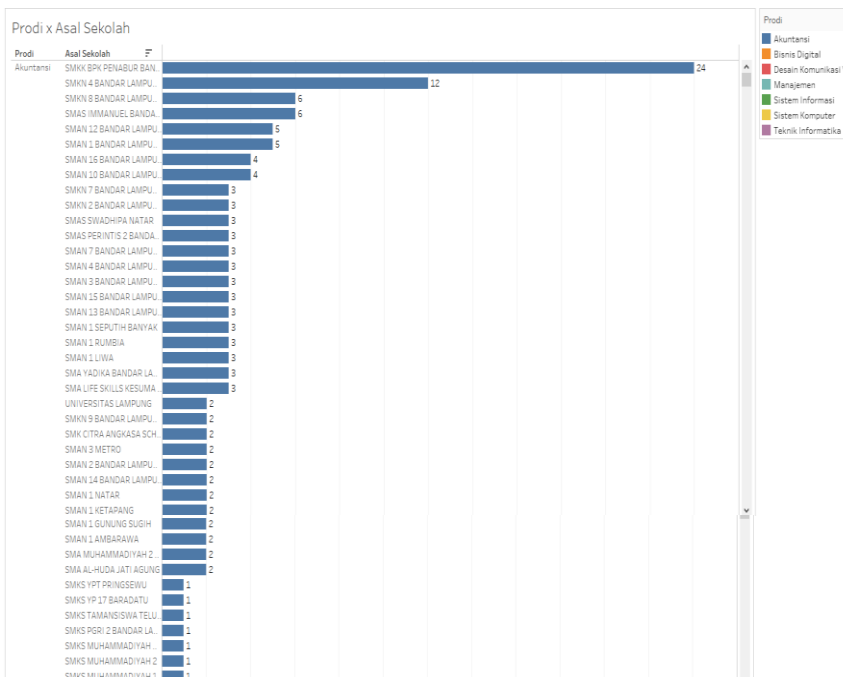
	L	1	
	IPA P	2	
	L	2	
KEC. WAY HALIM	IPA L	3	
	Lainnya L	2	
	IPS P	2	
KEC. TANJUNG SENENG	IPA P	3	
	L	1	
	IPS L	2	
	Lainnya P	1	
KEC. KEDATON	IPA P	2	
	L	2	
	Lainnya P	1	
	L	1	
	IPS L	1	
KEC. LABUHAN RATU	Lainnya L	2	
	P	1	
	IPA P	3	
KEC. KEMILING	Lainnya P	1	
	L	1	
	IPS P	1	
	L	1	
	IPA P	2	
KEC. TERBANGGI BESAR	Lainnya P	2	
	IPA P	2	
	IPS L	1	
KEC. KEDAMAIAN	IPS P	1	
	L	1	
	IPA P	1	
	L	1	
	Lainnya L	1	
KEC. JATI AGUNG	IPS L	2	
	P	1	
	Lainnya P	1	
	IPA P	1	
KEC. ENGGAL	IPS L	2	
	IPA P	2	
	Lainnya P	1	
KEC. TELUKBETUNG BARAT	IPA L	2	
	P	1	
	Lainnya L	1	
KEC. TELUK PANDAN	IPA P	2	
	Lainnya L	1	
KEC. TANJUNG KARANG TIMUR	IPA L	2	
	Lainnya L	1	
KEC. SIDOMULYO	IPA L	2	
	Lainnya L	1	
KEC. PADANG RATUS	IPA L	2	
	IPS L	1	
KEC. LANGKAPURA	IPA L	2	
	Lainnya P	1	
KEC. KOTABUMI	IPA P	1	
	L	1	
	Lainnya P	1	
KEC. GUNUNG SUGIH	Lainnya P	1	
	L	1	
	IPA P	1	
	L	1	
KEC. GEDONG TATAAN	Lainnya P	2	
	IPA P	1	
KEC. WAY TENONG	Lainnya P	1	
	IPS L	1	
KEC. TELUKBETUNG SEL.	IPA L	2	
KEC. TEGINEWENG	IPS P	2	
KEC. TALANG PADANG	IPS L	1	
	IPA P	1	
KEC. SEPUTIH BANYAK	IPA P	1	
	L	1	
KEC. RAWAJITU SELATAN	Lainnya P	2	
KEC. PUGUNG	IPA P	2	
KEC. PRINGSEWU	Lainnya L	1	
	IPS P	1	
KEC. PANJANG	Lainnya L	1	
	IPS P	1	
KEC. NESAPA BATIN	IPA P	2	
KEC. MERBAU MATARAM	Lainnya L	2	
KEC. BUKIT KEMUNING	IPS L	2	
KEC. DARADATU	IPA P	1	
	L	1	
KEC. ABUNG SELATAN	IPS P	1	
	IPA L	1	
KEC. WAY SERDANG	IPS L	1	
Sistem Komputer	KEC. KEMILING	IPA P	3
	L	2	
	Lainnya L	1	
	IPS L	1	
KEC. TANJUNG KARANG PUSAT	IPS L	2	
	IPA P	1	
	L	1	
	Lainnya L	1	
KEC. SUKARAME	IPA L	2	
	P	1	
	L	1	
	Lainnya L	1	
KEC. BLAMBANGAN UMPU	Lainnya P	1	
	L	1	
	IPS L	2	
KEC. SEPUTIH BANYAK	IPS L	2	
	Lainnya P	1	
KEC. KOTA AGUNG	IPA L	2	
	P	1	
KEC. KEDATON	IPS L	2	
	Lainnya L	1	
KEC. AIR HITAM	Lainnya L	2	
	IPS L	1	
KEC. WAY HALIM	IPS L	1	
	IPA L	1	
KEC. TELUKBETUNG SEL.	Lainnya P	2	
KEC. TANJUNG SENENG	IPS L	1	
	IPA L	1	
KEC. TANJUNG KARANG BARAT	Lainnya P	1	
	L	1	

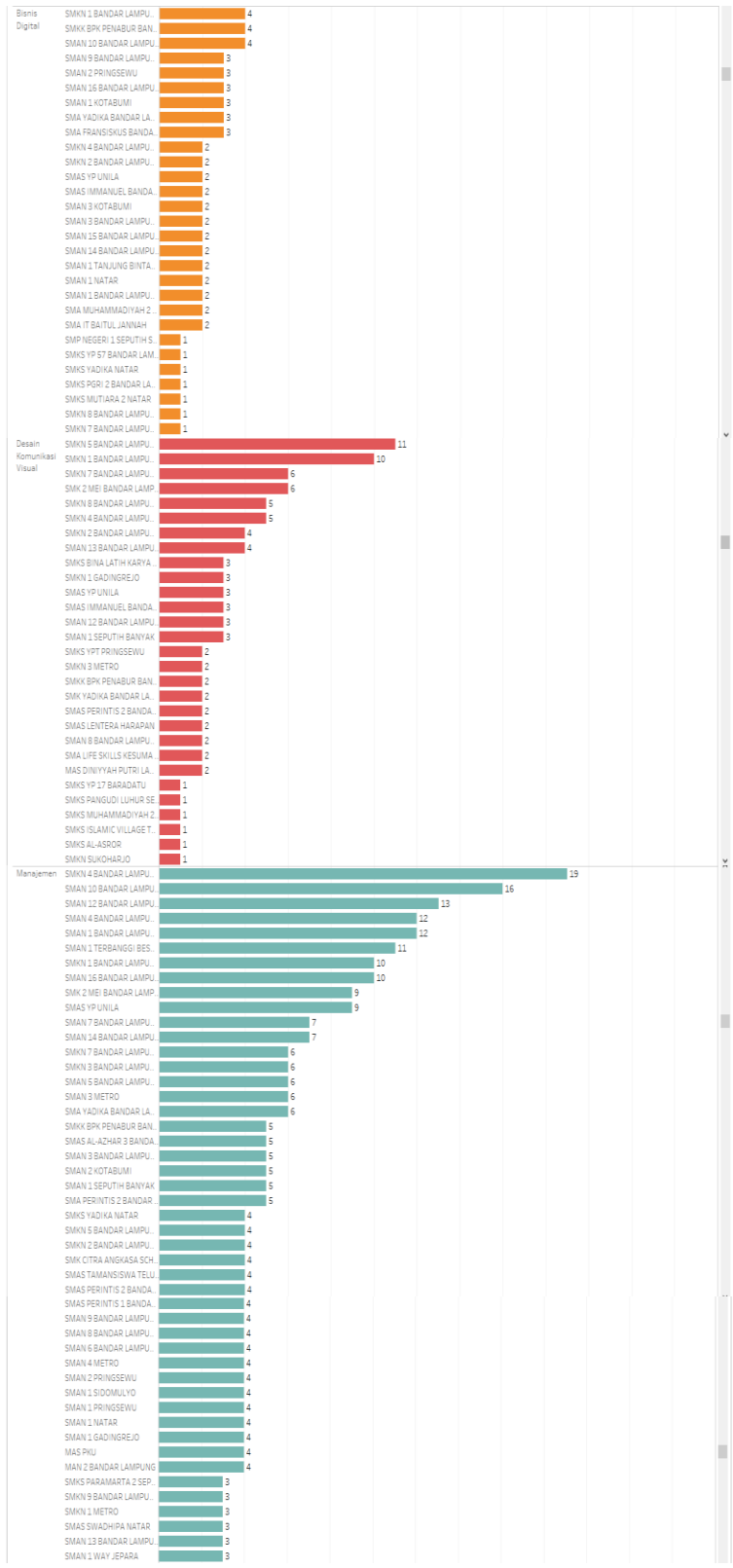


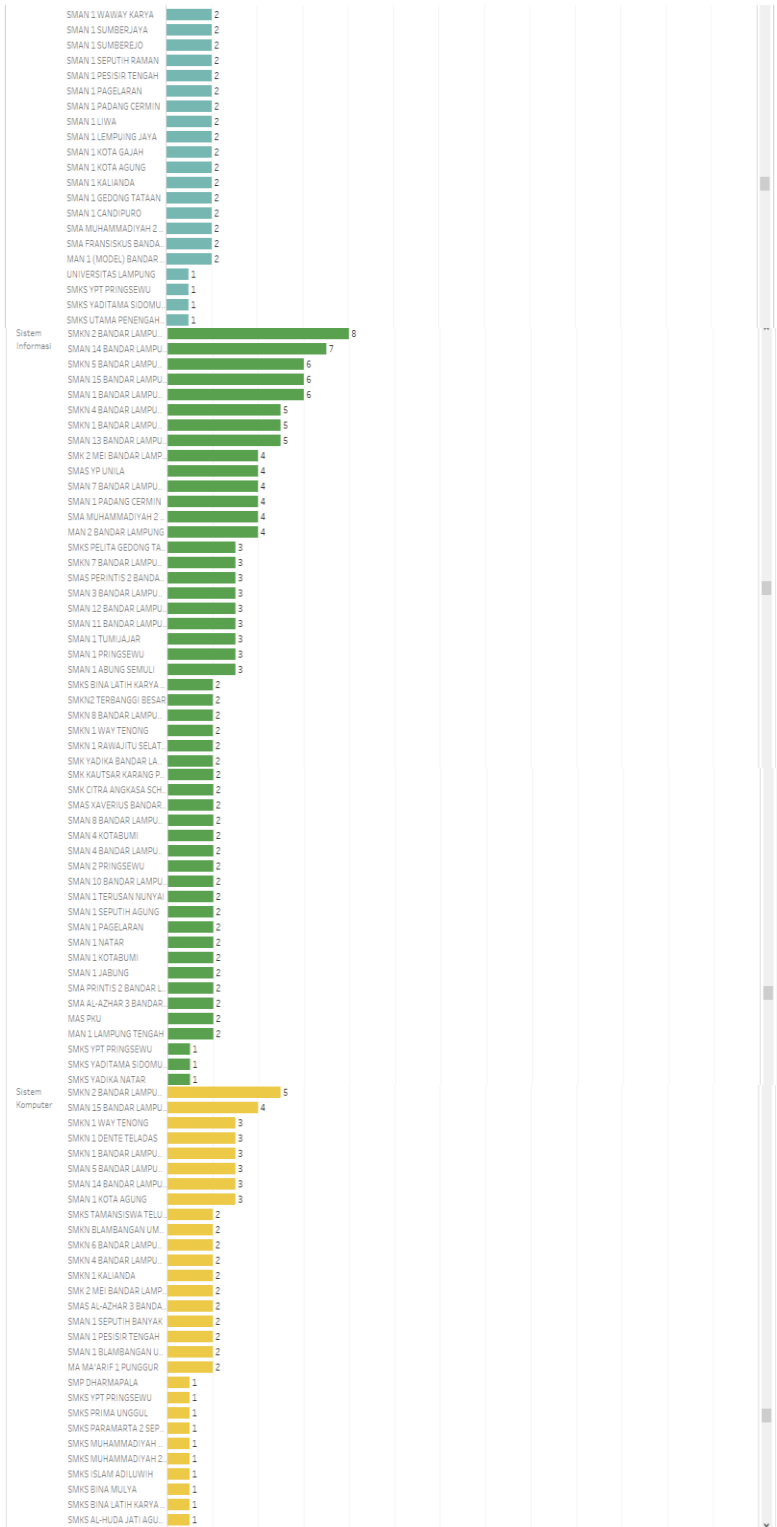
Gambar 4.26 Visual Prodi, Alamat Mahasiswa, Jenis Kelamin, dan Jurusan

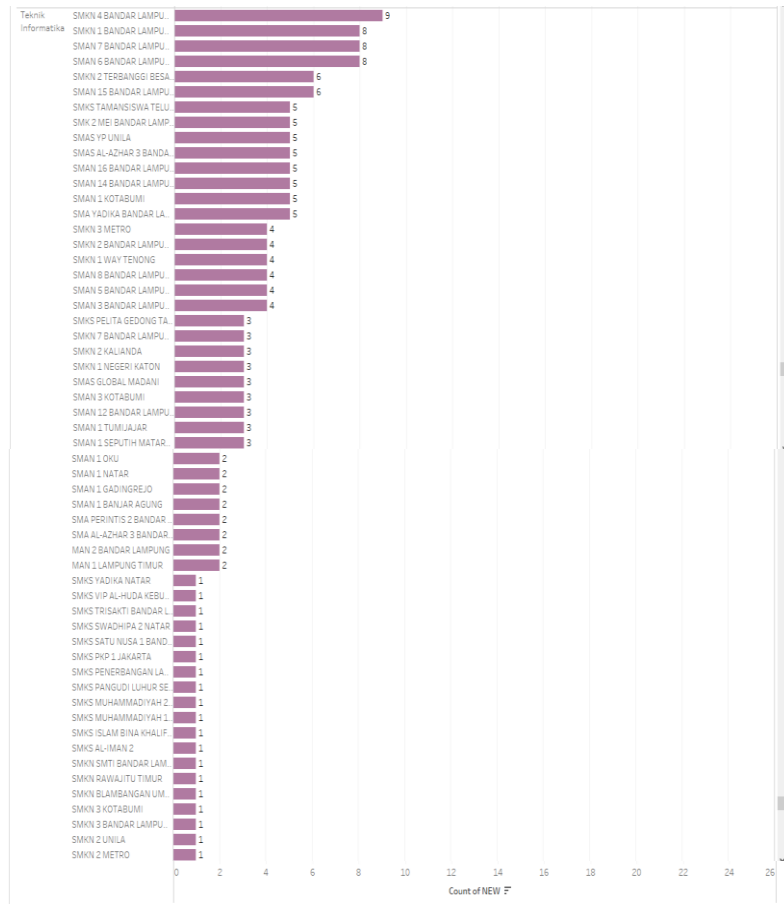
Dapat dilihat pada gambar 4.26 Prodi terbanyak adalah Akuntansi dengan 6 pendaftar, Alamat Mahasiswa terbanyak berada di daerah Kec. Natar, Jurusan IPS, dan Jenis Kelamin Perempuan.

d. Visual Prodi dan Asal Sekolah









Gambar 4.27 Visual Prodi dan Asal Sekolah

Dapat dilihat pada gambar 4.27 Prodi dengan pendaftar terbanyak adalah Akuntansi dengan 24 pendaftar dengan asal sekolah terbanyak SMKK BPK Penabur Bandar Lampung.