REKAP LAPORAN PRAKTIKUM

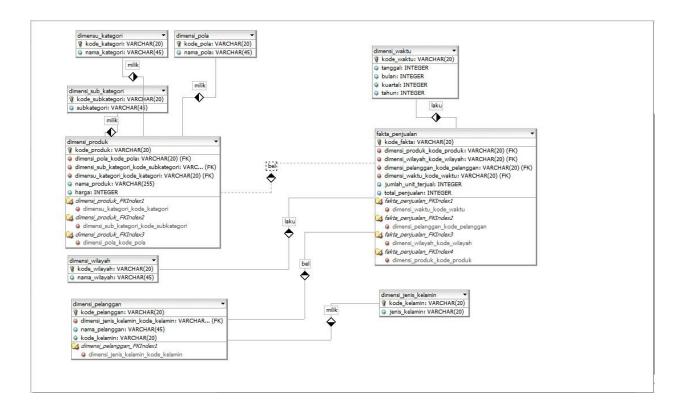
DATA MAINING DATA WAREHOUSE

Nama: Hafidz Al Afaf

NIM : L200170134

LAPORAN PRAKTIKUM DATA WEREHOUSING DAN

DATA MINING Modul 1



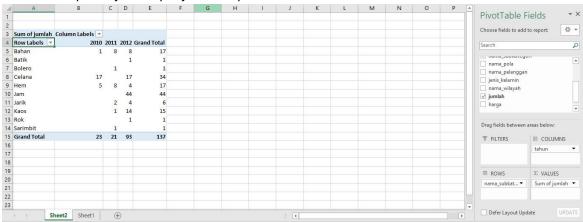
LAPORAN PRAKTIKUM DATA MINING DAN DATA WHEREHOUSING

Modul 5

Mengisi data tabel yang terdiri dari Bulan, Kuartal, Tahun, Nama_produk, Nama_kategori, Nama_subkategori, Nama_pola, Nama_pelanggan, Jenis_kelamin, Nama_wilayah, Jumlah dan Harga yang disimpan dengan nama "Fakta_Penjualan.xls".

bulan	kuartal	tahun	nama_produk	nama_kategori	nama_subkategori	nama_pola	nama_pelanggan	jenis_kelamin	nama_wilayah	jumlah	harga
12	4	2011	Jarik Standar Print	Standar	Jarik	Print	Bapak Ketut	PRIA	Bali	2	225000
1	1	2012	Kaos Batik Cap Lu Batik	Batik	Kaos	Cap	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	14	30000
4	2	2012	Jarik Standar Tulis Lu Standar	Standar	Jarik	Tulis	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	4	40000
4	2	2011	Hem Katun Print Lu Katun	Katun	Hem	Print	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	3	70000
9	3	2012	Batik Standar Cap Lu Standar	Standar	Batik	Cap	Bapak Heru	PRIA	Jawa Timur	1	150000
5	2	2012	Hem Katun Print Lu Katun	Katun	Hem	Print	Bapak Totok	PRIA	Jawa Timur	3	299000
12	4	2011	Bolero Standar Cap Lu Standar	Standar	Bolero	Cap	Ibu Hatamah	WANITA	Jawa Timur	1	225000
10	4	2011	Sarimbit Standar Print Lu Standar	Standar	Sarimbit	Print	Ibu Hatamah	WANITA	Jawa Timur	1	150000
1	1	2011	Kaos Katun Print Lu Katun	Katun	Kaos	Print	Bapak Imron	PRIA	Jawa Barat	1	60000
2	1	2012	Celana Standar Cap Lu Standar	Standar	Celana	Сар	Ibu Hadi Sukarni	WANITA	Jawa Barat	17	55000
3	1	2010	Celana Standar Print Lu Standar	Standar	Celana	Print	Ibu Hadi Sukarni	WANITA	Jawa Barat	17	55000
3	1	2011	Bahan Standar Cap Lu Standar	Standar	Bahan	Cap	ibu siti arya	WANITA	Jawa Barat	8	120000
12	4	2012	Rok Batik Print Lu Batik	Batik	Rok	Print	ibu siti arya	WANITA	Jawa Barat	1	225000
1	1	2012	Jam Standar Print Lu Standar	Standar	Jam	Print	ibu siti arya	WANITA	Jawa Barat	44	80000
9	3	2012	Hem Standar Cap Lu Standar	Standar	Hem	Cap	Ibu Aini Kasmaji	WANITA	Jawa Tengah	1	100000
6	2	2012	Bahan Lawasan Tulis Lu Lawasan	Lawasan	Bahan	Tulis	Ibu Niken	WANITA	Jawa Tengah	1	130000
8	3	2011	Hem Standar Tulis Lu Standar	Standar	Hem	Tulis	Ibu Atik	WANITA	Jawa Tengah	5	550000
4	2	2012	Bahan Standar Cap Lu Standar	Standar	Bahan	Cap	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	7	135000
6	2	2010	Bahan Beludru Cap Lu Beludru	Beludru	Bahan	Cap	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	1	500000
11	4	2010	Hem Sutra Print Lu Sutra	Sutra	Hem	Print	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	5	100000

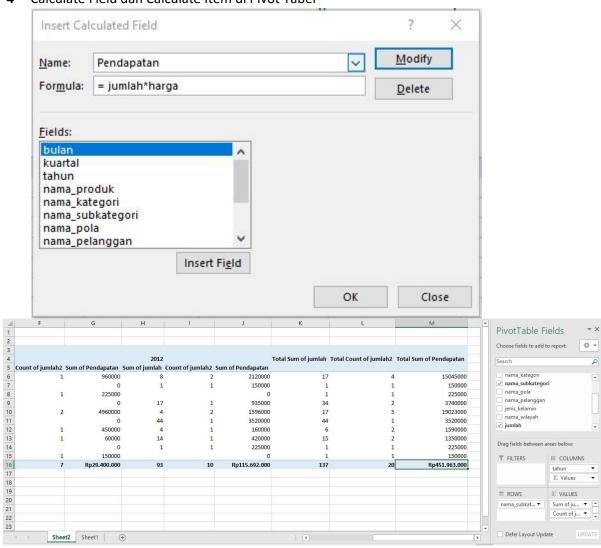
2 Menampilkan jumlah penjualan tiap tahun



3 Menampilkan Jumlah penjualan dan count



4 Calculate Field dan Calculate Item di Pivot Tabel



5 Operasi Roll Up dan Drill Down

Sum of Pendapatan (Column Labels 💌			
Row Labels	2010	2011	2012	Grand Total
■ Batik	0	0	3825000	3825000
⊟ Kaos	0	0	420000	420000
Kaos Batik Cap Lu Batik	0	0	420000	420000
⊟ Rok	0	0	225000	225000
Rok Batik Print Lu Batik	0	0	225000	225000
Beludru	500000	0	0	500000
Bahan	500000	0	0	500000
Bahan Beludru Cap Lu Beludru	500000	0	0	500000
⊞ Katun	0	520000	897000	3003000
 Lawasan	0	0	130000	130000
⊕ Standar	935000	21590000	41440000	203580000
⊕ Sutra	500000	0	0	500000
Grand Total	15065000	Rp29.400.000	Rp115.692.000	Rp451.963.000

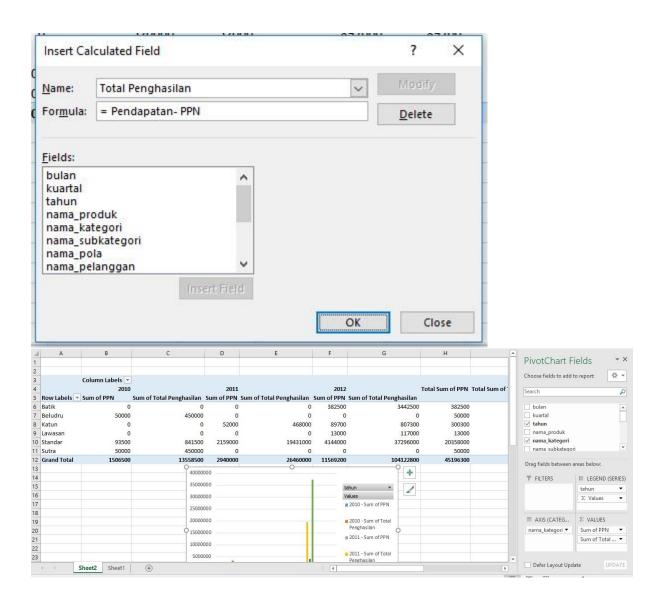
6 TUGAS 1

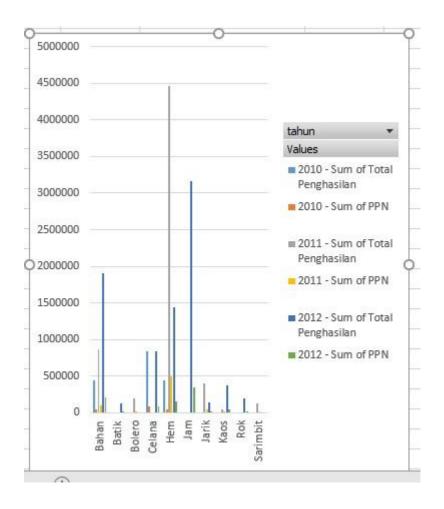
PPN (Pajak Pertambahan Nilai) sebesar 10% dari tiap pendapatan pada Pivot Table.

Total Sum of PPN	Total Sum of Total Penghasilan		2012		2011	
		Sum of PPN	Sum of Total Penghasilan	Sum of PPN	Sum of Total Penghasilan	Sum of PPN
150450	13540500	212000	1908000	96000	864000	50000
1500	135000	15000	135000	0	0	0
2250	202500	0	0	22500	202500	0
37400	3366000	93500	841500	0	0	93500
190230	17120700	159600	1436400	496000	4464000	50000
35200	3168000	352000	3168000	0	0	0
15900	1431000	16000	144000	45000	405000	0
13500	1215000	42000	378000	6000	54000	0
2250	202500	22500	202500	0	0	0
1500	135000	0	0	15000	135000	0
4519630	406766700	11569200	104122800	2940000	26460000	1506500

7 TUGAS 2

Buatlah PivotTable dan PivotChart untuk melihat PPN dan Total Penghasilan tersebut selama tahun 2010 – 2012. Kategori produk apakah yang memberikan nilai penghasilan terbanyak selama 3 tahun tersebut? PivotTable



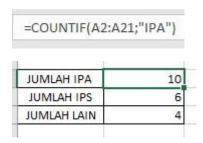


MODUL 6

TABEL

di	A	В	C	D	E	F	G	Н	1	J
1	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi				
2	IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT			DATA GABUNGAN	3
3	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT				
4	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT				
5	IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT				
6	IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT				
7	IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT				
8	IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT				
9	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT				
10	IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT				
11	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT				
12	IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT				
13	IPS	PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK	TEPAT				
14	IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT				
15	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT				
16	IPA	PRIA	LUAR	22	YA	TEPAT				
17	LAIN	PRIA	SURAKARTA	16	TIDAK	TERLAMBAT				
18	IPS	PRIA	LUAR	20	TIDAK	TEPAT				
19	LAIN	PRIA	LUAR	23	YA	TEPAT				
20	IPA	PRIA	SURAKARTA	21	YA	TEPAT				
21	IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT				
22										
23	JUMLAH IPA	10				KELAS TEPAT	13			
24	JUMLAH IPS	6				KELAS TERLAMBAT	7			
25	JUMLAH LAIN	4					84 72			
26				MAX	23					
27				MIN	16					
28				MEAN	18,95					
29				STANDAR DEVIASI	1,6693838					
30				7.0	1					

a. Mencari jumlah data masing-masing kelas IPA,IPS,dan LAIN (Menggunakan COUNTIF)



COUNTIF: Digunakan untuk menjumlahkan data yang diinginkan pada suatu range tertentu

b. Mencari jumlah data masing-masing kelas TEPAT , TERLAMBAT (Menggunakan COUNTIF)



COUNTIF: Digunakan untuk menjumlahkan data yang diinginkan pada suatu range tertentu

c. Mencari nilai Max, Min, Mean, Standar Deviasi pada atribut Rerata_SKS

MAX : Untuk mendapatka nilai terbesar pada suatu range

=MAX(D2:D21)

MIN: Untuk mendapatkan nilai terkecil pada suatu range

=MIN(D2:D21)

AVERAGE: Untuk mendapatkan nilai rata-rata pada suatu range

=AVERAGE(D2:D21)

STDEV: Untuk mendapatkan nilai standar deviasi suatu range

=STDEV(D2:D21)

HASIL:

MAX	23
MIN	16
MEAN	18,95
STANDAR DEVIASI	1,6693838

d. Mencari data gabungan yang atribut Jurusan SMA = IPA, Gender = PRIA, Asisten = YA, Lama_Studi = TEPAT

COUNTIFS: Untuk mencari nilai dalam suatu range tertentu tetapi memiliki beberapa parameter

=COUNTIFS(A2:A21;"IPA";B2:B21;"PRIA";E2:E21;"YA";F2:F21;"TEPAT")

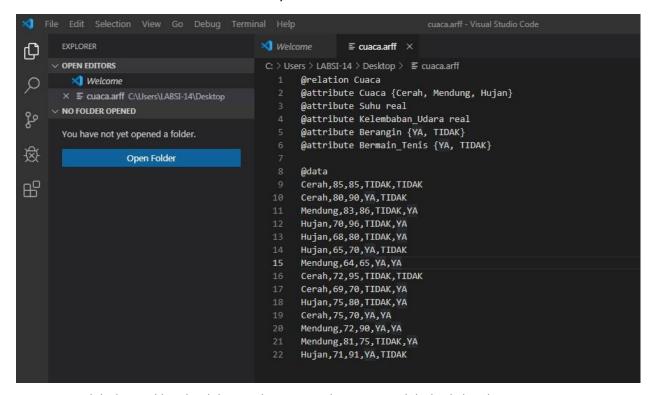
HASIL:



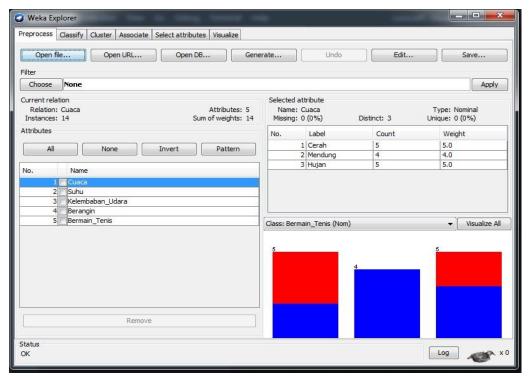
LAPORAN MODUL 7

1. Latihan Modul 7

Penulisan di text editor. Ini menggunakan text editor Visual Studio Code. Dengan cara membuat file baru kemudian ekstensinya dibuat .arff.



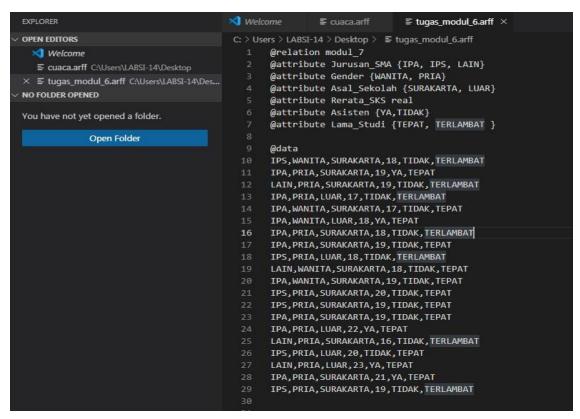
2. Setelah dimasukkan ke dalam weka. Semua data yang sudah dituliskan ke dalam text editor akan langsung masuk ke dalam aplikasi ini dan masuk ke bagian bagian masing-masing.



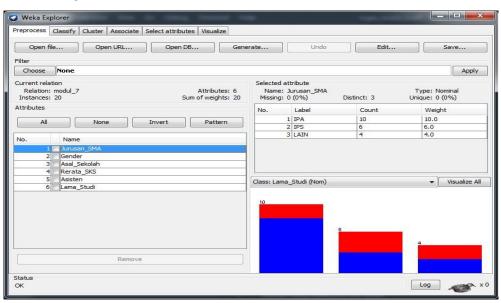
Laporan Praktikum Modul 7

TUGAS

1. Membuat file berdasarkasn modul 6



File arrf dan grafik



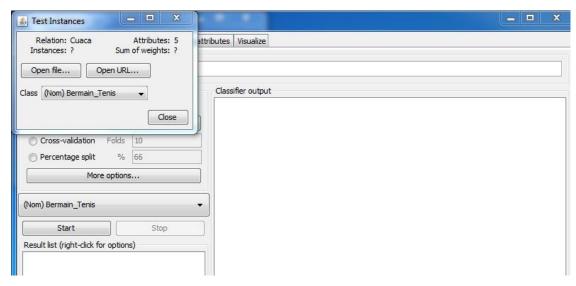
- 2. Jumlah attribute yang bernilai binomial dan polynomial
 - a. Binomial { Gender, Asal_Sekolah, Asisten, Lama_Studi}
 - b. Polynomial {Jurusan_SMA}

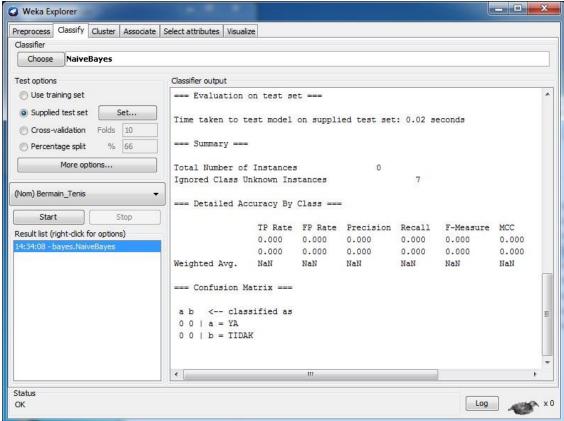
- 3. Jumlah atribut yang bertipe real = Rerata_SKS
- 4. Nilai Max, Min, Mean, StdDev

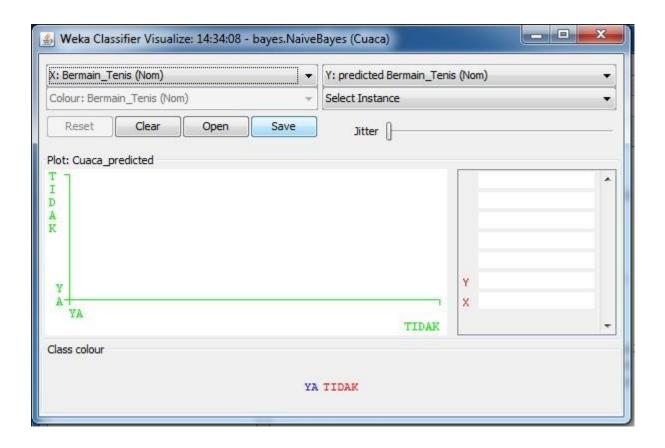
Statistic	Value
Minimum	16
Maximum	23
Mean	18.95
StdDev	1.669

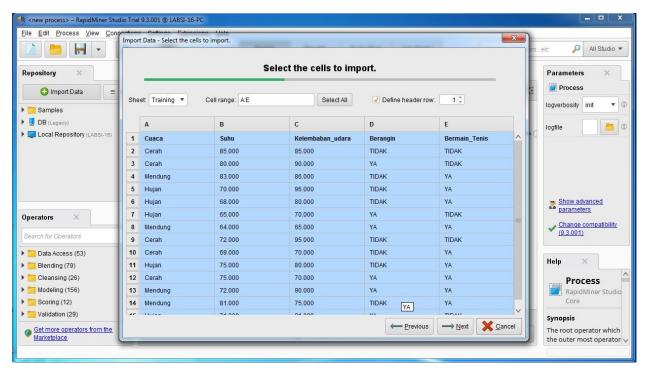
LAPORAN PRAKTIKUM DWDM

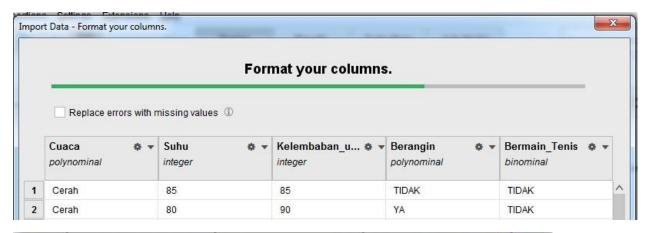
Modul 8 (Latihan)

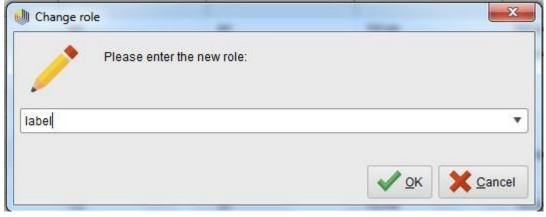






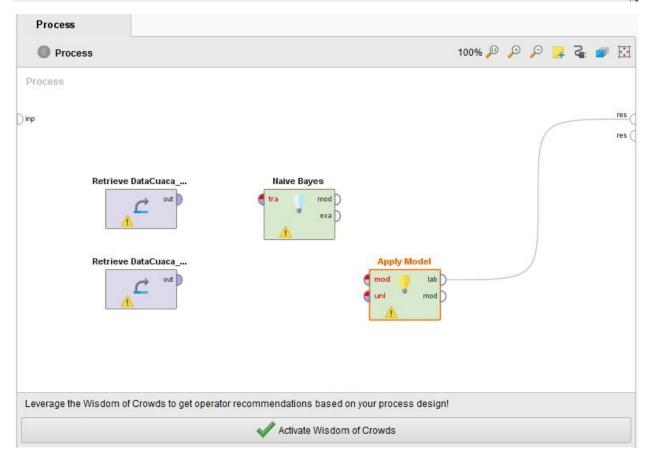




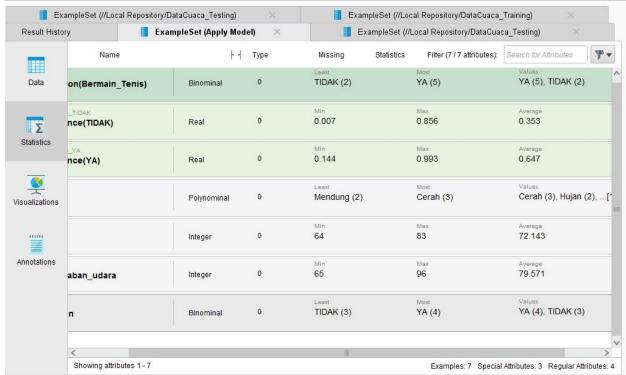




	Cuaca	Suhu ♣ ▼ integer	Kelembaban_udara ♣ ▼ integer	Berangin
1	Cerah	75	65	TIDAK
2	Cerah	80	68	YA
3	Cerah	83	87	YA
4	Mendung	70	96	TIDAK
5	Mendung	68	81	TIDAK
6	Hujan	65	75	YA
7	Hujan	64	85	YA

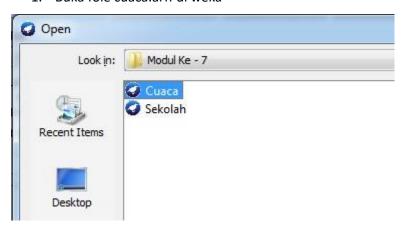




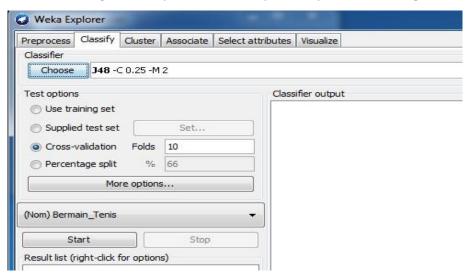


LATIHAN Modul 9

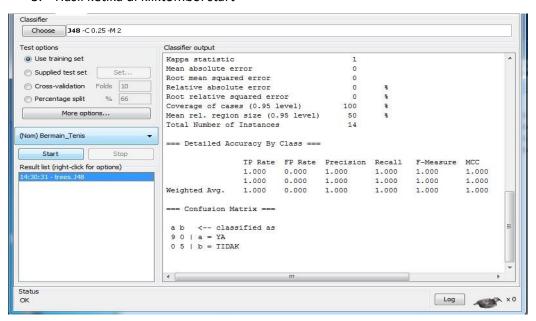
1. Buka fole cuaca.arff di weka



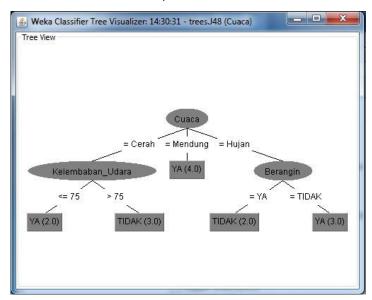
2. Gunakan algoritma keputusan J48 dan pastikan pilih Use training set



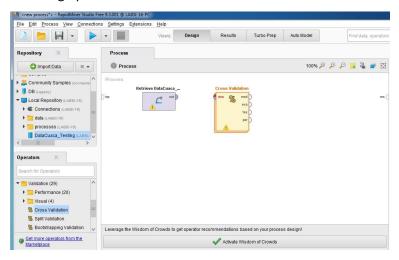
3. Hasil ketika di kliktombol start



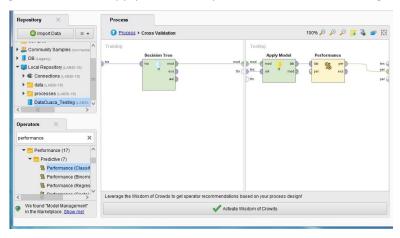
4. Hasil visualisasi dari pohon



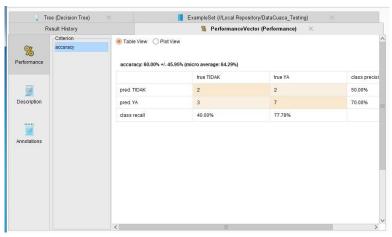
5. Sekarang buka di aplikasi Rapidminer, buka file Data cuaca training dan drag file tersebut dan Drag operator Cross Validation ke dalam view.



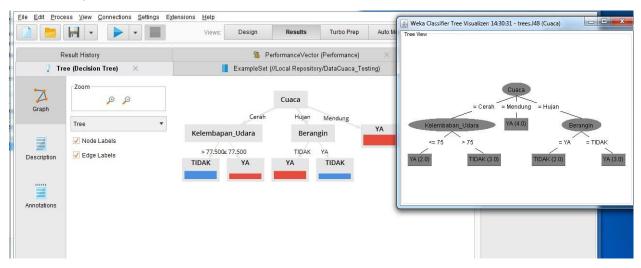
6. Double click pada cross validation. Masukkan operator Decision Tree pada area Training dan masukkan Apply Model dan performance ke area Testing.



7. Kembali dengan menekan tombol process yang ada di kiri atas, kemudian **RUN**



8. Tampilan decision tree



TUGAS

Modul 9

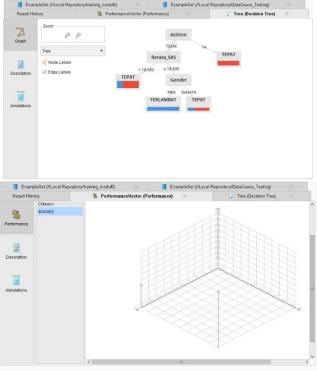
Berdasarkan pohon keputusan pada kegiatan 9.4.2 (menggunakan RapidMiner), isikan nilai kelas atribut Bermain_Tenis pada tabel Testing berikut :

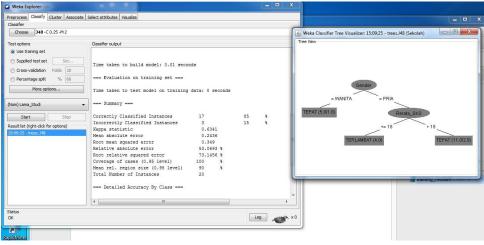
Cuaca	Suhu	Kelembapan_Udara	Berangin	Bermain_Tenis
Cerah	75	65	TIDAK	YA
Cerah	80	68	YA	YA
Cerah	83	87	YA	TIDAK
Mendung	70	96	TIDAK	YA
Mendung	68	81	TIDAK	YA
Hujan	65	75	TIDAK	YA
Hujan	64	85	YA	TIDAK

2. A. Buatlah dan cetaklah pohon keputusan berdasarkan data tersebut

B. Cari nilai parameter berikut

- I. Jumlah simpul daun pada pohon keputusan: 3
- II. Jumlah simpul keseluruhan pada pohon keputusan : 5
- III. Waktu yang dibutuhkan untuk proses pelatihan: 0,01 detik
- IV. Tingkat ketepatan klasifikasi: 85%
- V. Tingkat ketidaktepatan klasifikasi: 15%
- 3. Gunakan file excel tugas nomer 1 modul 6
 - A. Buatlah dan cetaklah pohon keputusan berdasarkan data tersebut
 - B. Cetak prespektif Plot View





- 4. Berdasarkan soal nomer 2, tentukan klasifikasi yang terbentuk berdasarkan kondisinya sesuai dengan simpul-simpulnya. A. Simpul Akar: Gender
 - B. Simpul Internal: Rerata_SKS
 - C. Simpul Daun : Tepat, Terlambat, Tepat

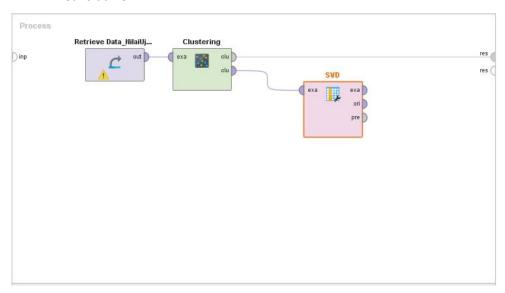
LAPORAN PRAKTIKUM DATA MINING DATA WEREHOUDING

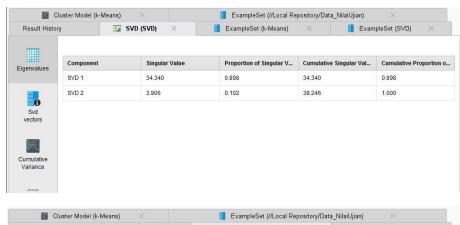
MODUL 10

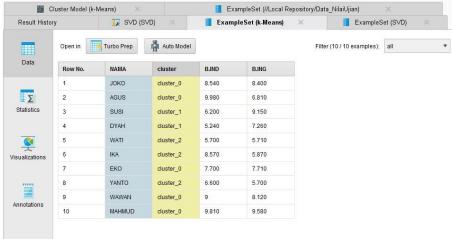
1. Buat table 'Table_NilaiUjian.xls'

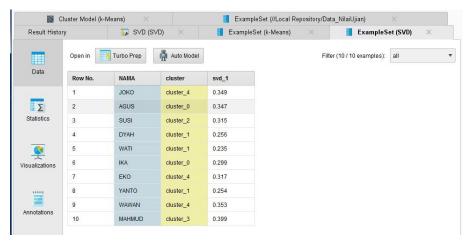
E)	* ×	× ×	f _x	
A	A	В	С	D	E
1	NO_SISWA	NAMA	B.IND	B.ING	
2	S-101	JOKO	8.54	8.40	
3	S-102	AGUS	9.98	6.81	
4	S-103	SUSI	6.20	9.15	
5	S-104	DYAH	5.24	7.26	
6	S-105	WATI	5.70	5.71	
7	S-106	IKA	8.57	5.87	
8	S-107	EKO	7.70	7.71	
9	S-108	YANTO	6.60	5.70	
10	S-109	WAWAN	9.00	8.12	
11	S-110	MAHMUD	9.81	9.58	
12					
13					

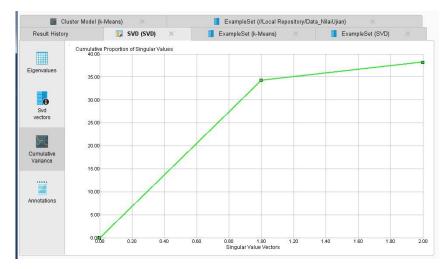
2. Insert file ke dalam rapidMiner , gunakan kolom nama, B.ING, B.IND kemudian beri label 'id' di kolom nama. Kemudian masukkan operator K-Means dan SVD

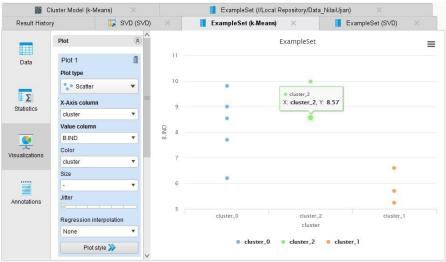


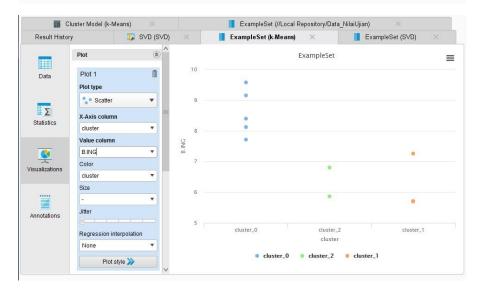


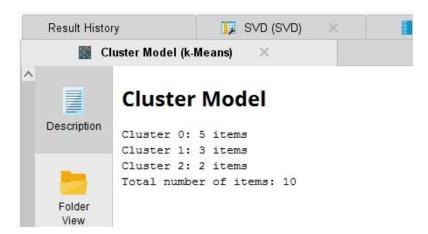


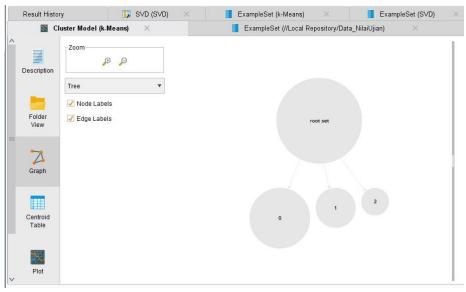










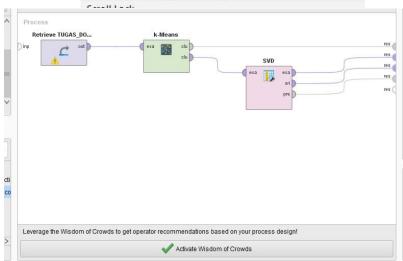


LAPORAN PRAKTIKUM DATA MINING DATA WEREHOUDING

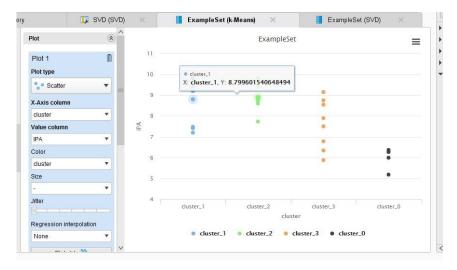
MODUL 10 (Tugas)

Data Ujian 30 siswa :

G	4	*	×	4	f _x	
a	Α	В	С	D	E	F
1	NO_SISWA	NAMA	B.IND	B.ING	MTK	IPA
2	S-101	ЈОКО	8.91	6.02	9.44	5.17
3	S-102	AGUS	7.65	9.80	6.05	7.06
4	S-103	SUSI	8.64	8.28	5.70	6.33
5	S-104	DYAH	8.90	7.16	6.74	6.12
6	S-105	WATI	9.90	6.51	7.64	7.76
7	S-106	IKA	6.03	6.57	9.38	9.61
8	S-107	EKO	7.79	9.22	5.51	9.38
9	S-108	YANTO	10.00	7.46	7.67	8.77
10	S-109	WAWAN	6.30	5.60	6.82	6.79
11	S-110	MAHMUD	8.80	9.63	8.72	7.13
12	S-111	BUDI	9.00	9.95	6.38	8.95
13	S-112	SANTI	7.50	7.61	6.03	6.18
14	S-113	DIAN	7.17	5.51	7.87	9.55
15	S-114	DANI	7.90	8.45	7.79	7.53
16	S-115	AHMAD	6.97	7.99	8.26	8.28
17	S-116	BAYU	7.54	8.09	6.74	6.51
18	S-117	RISA	8.13	8.80	6.38	6.94
19	S-118	RANI	9.18	5.46	5.13	5.21
20	S-119	YANI	5.19	8.51	7.67	9.53
21	S-120	RATIH	9.75	8.48	7.53	9.14
22	S-121	INDAH	9.31	9.62	6.22	5.41
23	S-122	JONO	7.78	8.02	6.12	6.29
24	S-123	SARAH	8.79	7.70	8.43	6.18
25	S-124	RAMA	8.20	5.67	8.95	9.71
26	S-125	BAMBANG	7.08	8.24	6.53	8.53
27	S-126	HADI	5.55	7.32	9.99	9.56
28	S-127	NANA	7.89	7.78	8.75	8.94
29	S-128	FEBRI	7.08	5.62	6.18	9.53
30	S-129	DENI	7.13	5.44	9.04	5.51
31	S-130	TONI	7 64	9.52	9 38	5 49
	4 1	Sh	eet1	(+)		



K-Means IPA



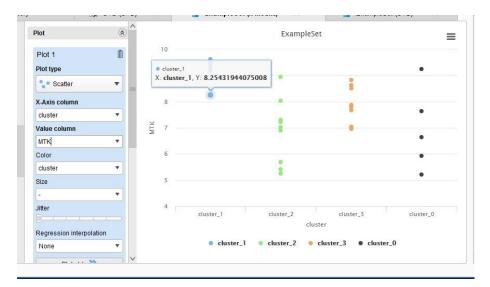
K-Means B.IND



K-Means B.ING



K-Means MTK



Nama masing masing siswa yang terdapat dalam kelompok cluster (0), (1), (2), dan (3):

• Cluster (0) :

MAH

MUD

DAN

I

BAY

U

SAR

AH

HAD I

• Cluster (1):

JOKO

WATI

YANTO

YANI

JONO

RAMA

TONI

• Cluster(2):

AGUS

SUSI

IKA

EKO

BUDI

DIAN

AHMAD

RANI

INDAH

BAMBANG

• Cluster (3)

DYAH

WAWAN

SANTI

RISA

RATIH

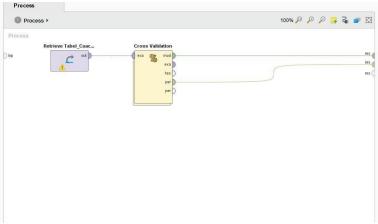
NANA

FEBRI

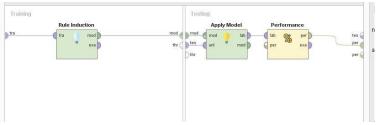
DENI

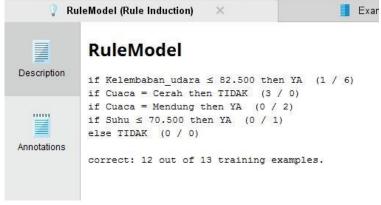
LAPORAN PRAKTIKUM DWDM Modul 11 (Kegiatan)

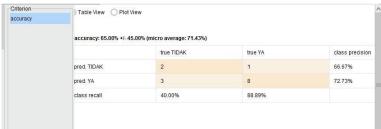
Berikut ini hasil dari percobaan modul 11 yang saya lakukan selama di Lab.

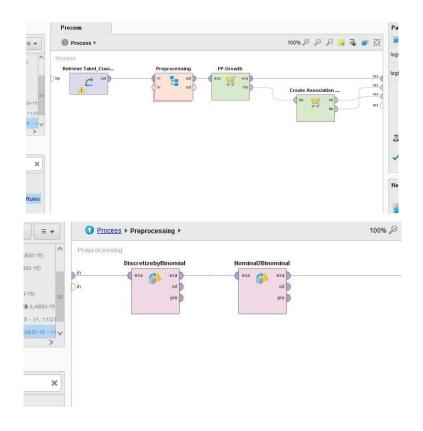


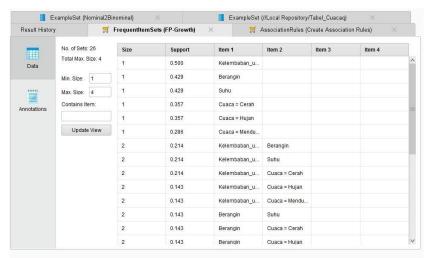
Tampilan di dalam 'cross validation'

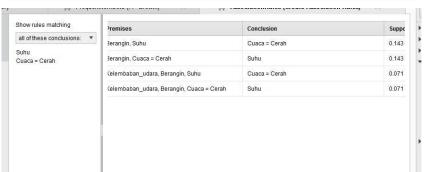


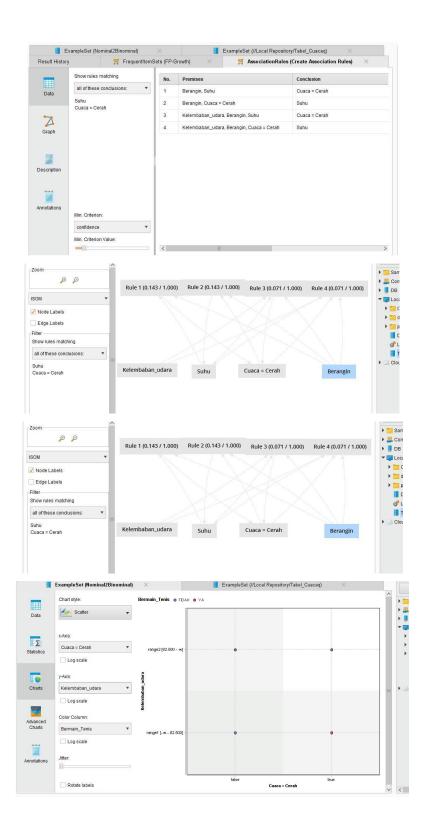








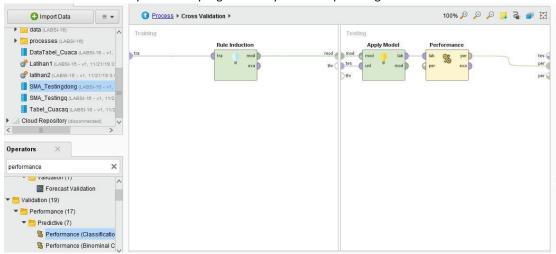


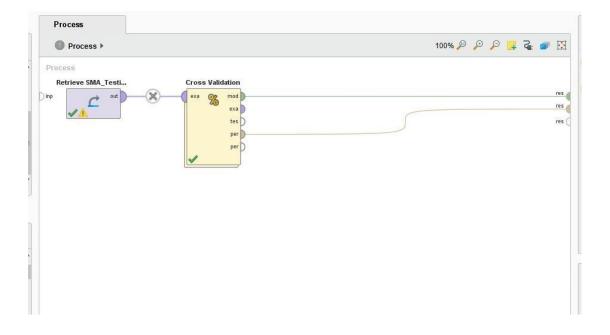


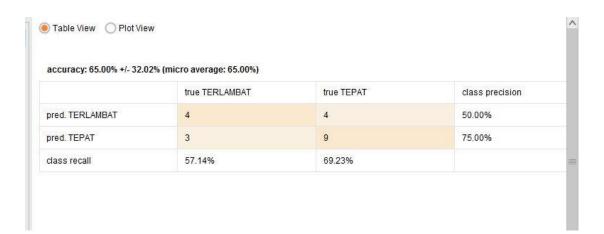


LAPORAN PRAKTIKUM DWDWM Modul 11 (Tugas)

Berikut adalah hasil dari percobaan yang sudah saya lakukan pada tugas modul 11.







___ Lxampicoct

RuleModel

raicmouci praic maacaonj

```
if Rerata_Sekolah > 18.500 then TEPAT (2 / 10)
if Gender = PRIA then TERLAMBAT (4 / 0)
if Jurusan_SMA = IPA then TEPAT (0 / 2)
if Jurusan_SMA = IPS then TERLAMBAT (1 / 0)
else TEPAT (0 / 0)
```

correct: 17 out of 19 training examples.

LAPORAN PRAKTIKUM DWDWM

Modul 12 (Kegiatan)

Berikut adalah hasil dari percobaan yang saya lakukan pada kegiatan modul 12.

À	A	В	C	D
1	No_SISWA	NAMA	LAMA BELAJAR (JAM)	NILAI
2	S-101	ЈОКО	15	783
3	s-102	AGUS	18	877
4	S-103	SUSI	7	505
5	S-104	DYAH	9	860
6	S-105	WATI	15	986
7	S-106	IKA	17	793
8	S-107	EKO	10	752
9	S-108	YANTO	5	571
10	S-109	WAWAN	8	667
11	S-110	MAHMUD	15	723

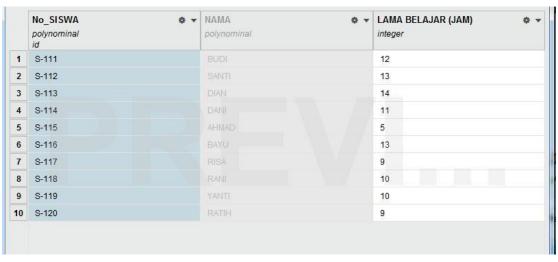
	No_SISWA polynominal id	N ≠ po po	AMA lynominal	*	LAMA BELAJAR (JAM) integer	\$ ¥	NILAI integer label	٥٠
1	S-101				15		783	
2	s-102				18		877	
3	S-103				7		505	
4	S-104				9		860	
5	S-105		ATI		15		968	
6	S-106				17		793	
7	S-107				10		752	
8	S-108		ANTO		5		571	
9	S-109		/AWAN		8		667	
10	S-110	M			15		723	

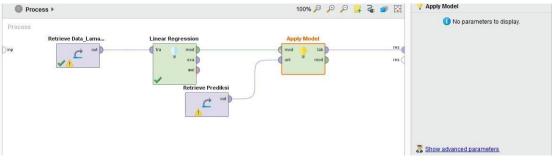
Attribute	Coefficient	Std. Error	Std. Coefficient	Tolerance	t-Stat	p-Value	Code
LAMA BELAJAR	21.608	7.645	0.707	1	2.827	0.022	**
(Intercept)	492.769	96.909	?	?	5.085	0.001	****

LinearRegression

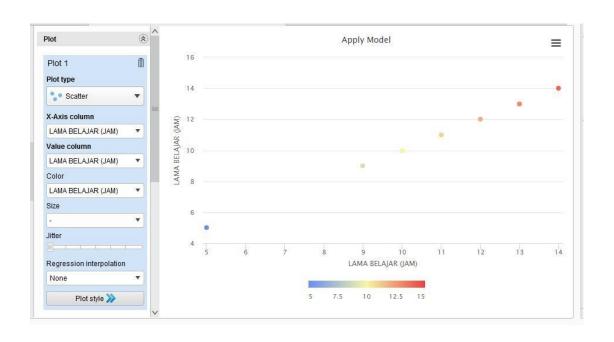
21.608 * LAMA BELAJAR (JAM) + 492.769

1	A	В	С	D
1	No_SISWA	NAMA	IMA BELAJAR (JAN1)	
2	S-111	BUDI	12	
3	S-112	SANTI	13	
4	S-113	DIAN	14	
5	S-114	DANI	11	
6	S-115	AHMAD	5	
7	S-116	BAYU	13	
8	S-117	RISA	9	
9	S-118	RANI	10	
10	S-119	YANTI	10	
11	S-120	RATIH	9	
12				
12				





Row No.	No_SISWA	prediction(N	LAMA BELA
1	S-111	752.061	12
2	S-112	773.668	13
3	S-113	795.276	14
4	S-114	730.453	11
5	S-115	600.807	5
6	S-116	773.668	13
7	S-117	687.238	9
8	S-118	708.845	10
9	S-119	708.845	10
10	S-120	687.238	9



E3								
4	A		В		С		D	E
į.	No CICIA	/A	NAMA	LANAA DI	CLAIAD /IANA\	Pre	ediksi Nalai	Prediksi Nilai
	No_SISW	A	NAIVIA	LAIVIA BI	ELAJAR (JAM)		Tabel	Model Regresi
	S-111	BUDI			12	75	2.0607648	752.065
E .	S-112	SANT	T	6	13	77	73.6684128	773.673
j.	S-113	DIAN			14	79	5.2760608	795.281
	S-114	DANI		į.	11	73	0.4531168	730.457
	S-115	AHM	AD		5	60	0.8072289	600.809
	S-116	BAYU			13	77	73.6684128	773.673
	S-117	RISA			9	68	37.2378209	687.241
0	S-118	RANI			10	70	8.8454688	708.849
1	S-119	YANT	1		10	70	8.8454688	708.849
2	S-120	RATII	4		9	68	37.2378209	687.241
3								
4								
4								
Ξ3	*	: ×	√ f _x	=(21.608*C3)+4	92,769			
4	A	: ×	✓ f _x	=(21.608*C3)+4	92,769 C		D	E
4	A No_SISW	: ×				Pre	ediksi Nalai	Prediksi Nilai
	No_SISW	-	В		C ELAJAR (JAM)	5	ediksi Nalai Tabel	Prediksi Nilai Model Regresi
	No_SISW S-111	BUDI	B NAMA		C ELAJAR (JAM) 12	75	Tabel 52.0607648	Prediksi Nilai Model Regresi 752.065
	No_SISW S-111 S-112	BUDI	B NAMA		C ELAJAR (JAM) 12 13	75	Tabel 52.0607648 73.6684128	Prediksi Nilai Model Regresi 752.065 773.673
	No_SISW S-111 S-112 S-113	BUDI SANT DIAN	B NAMA		C ELAJAR (JAM) 12 13 14	75 77 79	Tabel 52.0607648 73.6684128 95.2760608	Prediksi Nilai Model Regresi 752.065 773.673 795.281
1 2	No_SISW S-111 S-112 S-113 S-114	BUDI SANT DIAN DANI	B NAMA		C ELAJAR (JAM) 12 13 14 11	75 77 79	Tabel 62.0607648 73.6684128 95.2760608 90.4531168	Prediksi Nilai Model Regresi 752.065 773.673 795.281 730.457
1 5 5 5 7	S-111 S-112 S-113 S-114 S-115	BUDI SANT DIAN DANI AHM	B NAMA		C ELAJAR (JAM) 12 13 14 11 5	75 77 79 73 60	ediksi Nalai Tabel 52.0607648 73.6684128 95.2760608 80.4531168 90.8072289	Prediksi Nilai Model Regresi 752.065 773.673 795.281 730.457 600.809
2 2 3 4 5 5 5 5 7 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	No_SISW S-111 S-112 S-113 S-114 S-115 S-116	BUDI SANT DIAN DANI AHM, BAYU	B NAMA		12 13 14 11 5	75 77 79 73 60	rabel 52.0607648 73.6684128 95.2760608 90.8072289 73.6684128	Prediksi Nilai Model Regresi 752.065 773.673 795.281 730.457 600.809 773.673
	No_SISW S-111 S-112 S-113 S-114 S-115 S-116 S-117	BUDI SANT DIAN DANI AHM. BAYU RISA	B NAMA		C ELAJAR (JAM) 12 13 14 11 5 13	75 75 75 76 60 77	rabel 52.0607648 73.6684128 95.2760608 90.8072289 73.6684128 97.2378209	Prediksi Nilai Model Regresi 752.065 773.673 795.281 730.457 600.809 773.673 687.241
L 22 33 1 1 5 5 5 7 7 3 3 9 0 0	No_SISW S-111 S-112 S-113 S-114 S-115 S-116 S-117 S-118	BUDI SANT DIAN DANI AHM. BAYU RISA	B NAMA		C ELAJAR (JAM) 12 13 14 11 5 13 9 10	75 77 75 75 66 77 68	rabel 52.0607648 73.6684128 95.2760608 90.8072289 973.6684128 97.2378209 98.8454688	Prediksi Nilai Model Regresi 752.065 773.673 795.281 730.457 600.809 773.673 687.241 708.849
E3 1 1 2 2 1 5 5 6 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	No_SISW S-111 S-112 S-113 S-114 S-115 S-116 S-117 S-118 S-119	BUDI SANT DIAN DANI AHM BAYU RISA RANI	B NAMA		C ELAJAR (JAM) 12 13 14 11 5 13 9 10 10	75 77 75 76 60 77 68 70	rabel 52.0607648 73.6684128 95.2760608 90.8072289 973.6684128 97.2378209 98.8454688 98.8454688	Prediksi Nilai Model Regresi 752.065 773.673 795.281 730.457 600.809 773.673 687.241 708.849
1 2 2 3 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	No_SISW S-111 S-112 S-113 S-114 S-115 S-116 S-117 S-118	BUDI SANT DIAN DANI AHM. BAYU RISA	B NAMA		C ELAJAR (JAM) 12 13 14 11 5 13 9 10	75 77 75 76 60 77 68 70	rabel 52.0607648 73.6684128 95.2760608 90.8072289 973.6684128 97.2378209 98.8454688	Prediksi Nilai Model Regresi 752.065 773.673 795.281 730.457 600.809 773.673 687.241 708.849
00 11 22 33	No_SISW S-111 S-112 S-113 S-114 S-115 S-116 S-117 S-118 S-119	BUDI SANT DIAN DANI AHM BAYU RISA RANI	B NAMA		C ELAJAR (JAM) 12 13 14 11 5 13 9 10 10	75 77 75 76 60 77 68 70	rabel 52.0607648 73.6684128 95.2760608 90.8072289 973.6684128 97.2378209 98.8454688 98.8454688	Prediksi Nilai Model Regresi 752.065 773.673 795.281 730.457 600.809 773.673 687.241 708.849
22 23 3 4 4 4	No_SISW S-111 S-112 S-113 S-114 S-115 S-116 S-117 S-118 S-119	BUDI SANT DIAN DANI AHM BAYU RISA RANI	B NAMA		C ELAJAR (JAM) 12 13 14 11 5 13 9 10 10	75 77 75 76 60 77 68 70	rabel 52.0607648 73.6684128 95.2760608 90.8072289 973.6684128 97.2378209 98.8454688 98.8454688	Prediksi Nilai Model Regresi 752.065 773.673 795.281 730.457 600.809 773.673 687.241 708.849
2 2 2 3 3 3 4 4 5	S-111 S-112 S-113 S-114 S-115 S-116 S-117 S-118 S-119 S-120	BUDI SANT DIAN DANI AHM BAYU RISA RANI	B NAMA		C ELAJAR (JAM) 12 13 14 11 5 13 9 10 10 9	75 77 75 75 60 77 68 70 70	rabel (22.0607648 r3.6684128 r3.6684128 r3.6684128 r3.6684128 r3.6684128 r3.6684128 r3.6684128 r3.2378209	Prediksi Nilai Model Regresi 752.065 773.673 795.281 730.457 600.809 773.673 687.241 708.849 708.849 687.241
L 2 2 2 3 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 6 7 7 7 7 7 8 7 8 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	No_SISW S-111 S-112 S-113 S-114 S-115 S-116 S-117 S-118 S-119 S-120	BUDI SANT DIAN DANI AHM. BAYU RISA RANI YANT RATI	B NAMA	LAMA BI	C ELAJAR (JAM) 12 13 14 11 5 13 9 10 10 9	75 77 75 76 60 77 68 70 68	ediksi Nalai Tabel 52.0607648 73.6684128 95.2760608 80.4531168 90.8072289 73.6684128 87.2378209 98.8454688 87.2378209 p-Value	Prediksi Nilai Model Regresi 752.065 773.673 795.281 730.457 600.809 773.673 687.241 708.849
1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 5 5 5 7 7 7 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	No_SISW S-111 S-112 S-113 S-114 S-115 S-116 S-117 S-118 S-119 S-120	BUDI SANT DIAN DANI AHM. BAYU RISA RANI YANT RATIF	B NAMA II AD Std. Error 0.021	Std. Coefficient	C ELAJAR (JAM) 12 13 14 11 5 13 9 10 10 9	75 77 75 76 76 77 68 77 68 70 68	ediksi Nalai Tabel 52.0607648 73.6684128 95.2760608 80.4531168 90.8072289 73.6684128 87.2378209 98.8454688 98.8454688 97.2378209 p-Value 0.000	Prediksi Nilai Model Regresi 752.065 773.673 795.281 730.457 600.809 773.673 687.241 708.849 708.849 687.241
1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 5 5 5 7 7 7 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	No_SISW S-111 S-112 S-113 S-114 S-115 S-116 S-117 S-118 S-119 S-120	BUDI SANT DIAN DANI AHM. BAYU RISA RANI YANT RATI	B NAMA	LAMA BI	C ELAJAR (JAM) 12 13 14 11 5 13 9 10 10 9	75 77 75 76 60 77 68 70 68	ediksi Nalai Tabel 52.0607648 73.6684128 95.2760608 80.4531168 90.8072289 73.6684128 87.2378209 98.8454688 87.2378209 p-Value	Prediksi Nilai Model Regresi 752.065 773.673 795.281 730.457 600.809 773.673 687.241 708.849 708.849 687.241

LinearRegression

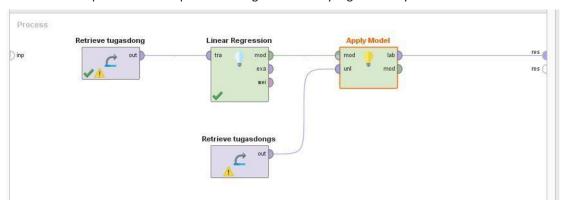
0.739 * Pendapatan (Rupiah)

+ 47807.624 * Jumlah Anggota Keluarga

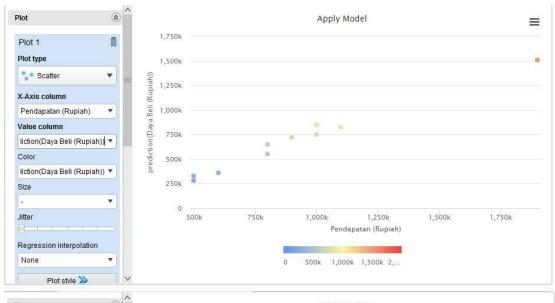
- 180222.487

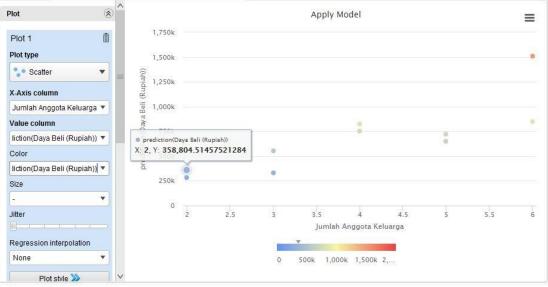
LAPORAN PRAKTIKUM DWDM Modul 12 (Tugas)

Berikut ini merupakan hasil dari percobaan tugas modul 12 yang sudah saya lakukan saat di lab.



Row No.	No Respond	prediction(D	Pendapatan	Jumlah Ang
1	1	723933.263	900000	5
2	2	554416.056	800000	3
tistics for the data	3	284902.556	500000	2
4	4	1510760.476	1900000	6
5	5	358804.515	600000	2
6	6	650031.304	800000	5
7	7	845642.845	1000000	6
8	8	823929.557	1100000	4
9	9	750027.598	1000000	4
10	10	332710.179	500000	3





4	В	C	D	E	
1	Dondonatan (Runiah)	Jumlah Anggota Keluarga —	Prediksi		
2	Pendapatan (Rupiah)		Tabel	Υ	
3	900000	5	723933.2625	723915.633	
4	800000	3	554416.0562	554400.385	
5	500000	2	284902.5556	284892.761	
6	1900000	6	1510760.476	1510723.257	
7	600000	2	358804.5146	358792.761	
8	800000	5	650031.3035	650015.633	
9	1000000	6	845642.8452	845623.257	
10	1100000	4	823929.5569	823908.009	
11	1000000	4	750027.5979	750008.009	
12	500000	3	332710.1792	332700.385	
13					
1/1					