

# KLASIFIKASI PENERIMA KPI SMPN 5 UNGARAN MENGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES BERBASIS WEB

OLEH :

DINIA KURNIA PRATIWI (A11.2016.09772)

MUHAMMAD HIZBULLAH (A11.2016.10006)

# OUTLINE

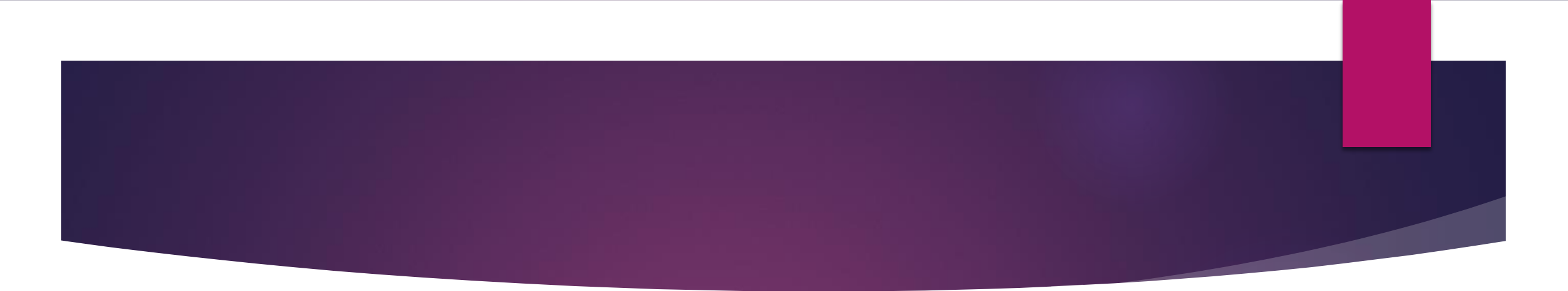
1. Latar Belakang
2. Perumusan Masalah
3. Batasan Masalah
4. Tujuan Penelitian
5. Landasan Teori
6. Metode Penelitian
7. Jadwal Penyusunan Penelitian
8. Usulan Design atau Interface Produk

# Latar Belakang

**KIP (Kartu Indonesia Pintar) merupakan kartu yang ditujukan bagi keluarga miskin dan rentan miskin yang ingin menyekolahkan anak yang berusia 7-18 tahun secara gratis. Mereka yang mendapat KIP ini akan diberikan dana tunai dari pemerintah secara reguler yang tersimpan dalam fungsi kartu KIP untuk bersekolah secara gratis tanpa biaya.**

# Prioritas Penerima KIP

- ▶ Penerima BSM dari Pemegang KPS yang telah ditetapkan dalam SP2D 2014
- ▶ Anak usia sekolah (6-21 tahun) dari keluarga pemegang KPS/KKS yang belum ditetapkan sebagai Penerima manfaat BSM
- ▶ Anak usia sekolah (6-21 tahun) dari keluarga peserta PKH
- ▶ Anak usia sekolah (6-21 tahun) yang tinggal di Panti Asuhan/Sosial
- ▶ Siswa/santri (6-21 tahun) dari Pondok Pesantren yang memiliki KPS/KKS (khusus untuk BSM Mandrasah)
- ▶ Anak usia sekolah (6-21 tahun) yang terancam putus sekolah karena kesulitan ekonomi dan/atau korban musibah berkepanjangan/bencana alam melalui jalur FUS/FUM;
- ▶ Anak usia sekolah yang belum atau tidak lagi bersekolah yang datanya telah dapat direkapitulasi pada Semester 2 (TA) 2014/2015.



Selain itu pihak sekolah juga turut memiliki peran dalam penentuan penerimaan KIP dengan mendaftarkan siswa yang kurang mampu dan meminta keluarga siswa membawa surat keterangan PKH, KIS atau SKTM .Dalam proses untuk meminta surat keterangan ini membutuhkan waktu yang cukup lama, karena harus melalui ketua RT hingga dapat di terbit kan oleh pihak kelurahan. Maka untuk dapat mengelompokkan sebuah layak atau tidak nya sesuai dengan kriteria yang ada dapat menggunakan klasifikasi Naïve Bayes data mining

# Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan adalah  
“Bagaimana kinerja naïve bayes dalam pengklasifikasian penerima KIP di SMPN 5 Ungaran dan menerapkannya ke dalam aplikasi data mining? “.

# Batasan Masalah

Sesuai dengan judul dan tujuan yang diangkat, maka penulis akan membuat ruang lingkup dan batasan masalah yaitu :

- ▶ Pengumpulan data siswa SMPN 5 Ungaran tahun ajaran 2018-2019 dengan sample 60 dataset .
- ▶ Pengklasifikasian penerima KIP menggunakan metode naive bayes berdasarkan faktor yang mempengaruhinya yaitu Jenis Kelamin, Alamat, Pekerjaan orang tua, Penghasilan orang tua, Pendidikan orang tua, dan Penerima KPS (Kartu Perlindungan Sosial).

# Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini, penggunaan metode naïve bayes digunakan untuk mengetahui Kelayakan penerima KIP di SMPN 5 Ungaran dan mendapatkan akurasi data mining dengan metode naive bayes.



# Landasan Teori



Landasan teori penelitian ini di ambil dari literature penelitian Data Mining menggunakan Algoritma Naïve Bayes yang sudah di terapkan sebelumnya yang berupa buku dan jurnal

# Metode Penelitian

# Pengumpulan Data

- ▶ Pengumpulan data yang didapat berasal dari tata usaha SMPN 5 ungaran yang sudah berbentuk excel.
- ▶ Data yang di dapat memiliki banyak sekali atribut yang tidak diperlukan dalam penelitian ini .

# Data awal

No	Nama	NIPD	JK	NISN	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	NIK	Agama	Alamat	RT	RW
1	Adiponco Saputro	3731	L	0048764025	Kab. Semarang	2004-05-06	332214060504000	Islam	Jl. Lembayung III	10	1
2	Aditya Saputra	3863	L	0069390720	KAB SEMARANG	2006-03-05	332218858338000	Islam	Jl. Lembayung	1	1
3	Alwi Masna Sofa	3734	L	0047399845	KAB SEMARANG	2004-10-06	332218061004000	Islam	Jl. Sadewa	4	9
4	Andre Saputro	3458	L	0036940265	KABUPATEN SEMARANG	2003-10-30	332218301003000	Islam	KRAJAN	2	8
5	Ardi Saputra	3737	L	0058835067	KABUPATEN SEMARANG	2005-02-20	332213200205000	Islam	JL. SIDOREJO	1	14
6	Bejo Ahmad Almanan	3739	L	0042804197	KAB. SEMARANG	2004-11-23	332219231104000	Islam	JL. LEMBAYUNG 1	2	1
7	Damar Dwi Kurniawan	3837	L	0049947918	KENDAL	2004-08-01	332410010804000	Islam	DUSUN PLUWANG	7	7
8	Deshynta Natasya Amara	3770	P	0045384955	Kab. Semarang	2004-12-27	332213671204000	Islam	Dsn. Kambangan	1	12
9	Dewa Pengestu	3706	L	0052742844	KAB. SEMARANG	2005-06-11	332218110605000	Kristen	JL. LEMBAYUNG III	10	1
10	Dian Astuti Ningsih	3909	P	0019898575	Kab. Semarang	2005-09-26	332218300808741	Islam	Bulu	4	5
11	Dinda Suci Lestari	3802	P	0055380902	KAB SEMARANG	2005-01-11	332218510105000	Islam	Jl. Nakula 123	1	8
12	Erfan Slamet Pangestu	3911	L	0044495302	KAB SEMARANG	2004-09-03	332218030904000	Islam	Jl Lembayung II	8	1
13	Ernandi Tri Pamujo	3979	L	0066258145	KAB SEMARANG	2006-09-06	332218060906000	Islam	Jl. Lembayung 2	7	1
14	Fadila Yolan Nastiti	3913	P	0062646245	KAB SEMARANG	2006-01-26	332218660106000	Islam	Beji Parakan	1	10
15	Indara	4018	P	0061607630	KAB SEMARANG	2006-04-20	332218600406000	Islam	Jl Lembayung 02	8	1
16	Ivan Rendy Cahaya Putra	3747	L	0043601977	KAB.SEMARANG	2004-01-24	332219240104000	Islam	KAWENGEN	3	4
17	Jesika Cahyani	3842	P	0048627515	KABUPATEN SEMARANG	2004-02-29	332213690204000	Islam	DUSUN PLUWANG	6	7
18	Kholid Adi Saputro	3509	L	0059407533	KABUPATEN SEMARANG	2005-02-02	332214020205000	Islam	KRAJAN	2	8
19	Khusnul Khotimah	3880	P	0015087580	KAB.SEMARANG	2005-06-11	332218300808741	Islam	Ngobo PTP	1	1
20	Laila Novia Safitri	3808	P	0048406874	Kab. Semarang	2004-11-08	332213481104000	Islam	Dsn. Kambangan	3	12
21	Melani	3717	P	0041561795	KAB. SEMARANG	2004-09-23	332218630904000	Kristen	JL. LEMBAYUNG	2	1
22	Murniati	4024	P	0061642018	KAB SEMARANG	2006-06-10	332218500606000	Islam	Beji Sekebrok	1	7

# Penyeleksian Data

- Penyeleksian data dilakukan setelah mendapatkan dataset lalu menganalisis atribut apa saja yang diperlukan .

- Atribut setelah proses penyeleksian :

- No.
- Nama
- Alamat
- Jenis Kelamin
- Penerima KPS
- Pendidikan wali
- Pekerjaan wali
- Penghasilan wali

No	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Penerima KPS	Data wali		
					Jenjang Pendidikan	Pekerjaan	Penghasilan
1	Abel Zara Aldiansyah	Bandaran Barat	L	Tidak	SMA / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
2	Adhira Awa Nazahwa	BANDUNGAN	P	Tidak	SMA / sederajat	Wirausaha	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
3	Fadila Yolan Nastiti	Beji Parakan	P	Ya	SMA / sederajat	Buruh	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
4	Abyan Izza Hendrawan	BUKIT LEYANGAN INDAH 6 NOMER 7	L	Tidak	SMP / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
5	Adam Fakhrizal	bukit leyangan indah 9 rt 2 rw 10	L	Tidak	SD / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
6	Dian Astuti Ningsih	Bulu	P	Ya	SD / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
7	Adang Iham Priyonggo Mukti	DAMPU	L	Tidak	SMP / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
8	Agil Fisa Puspitasari	DAMPU	P	Tidak	SD / sederajat	Buruh	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
9	Deshynta Natasya Amara	Dsn. Kambangan	P	Ya	SD / sederajat	Buruh	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
10	Laila Novia Safitri	Dsn. Kambangan	P	Ya	SD / sederajat	Wiraswasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
11	Damar Dwi Kurniawan	DUSUN PLUWANG	L	Ya	SD / sederajat	Buruh	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
12	Jesika Cahyani	DUSUN PLUWANG	P	Ya	SD / sederajat	Buruh	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
13	Agustina Khoeruddin Umairo	GEDANGANAK	P	Tidak	SMP / sederajat	Wiraswasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
14	Aditya Rizki Musthofa	GENURID	L	Tidak	SMP / sederajat	Wiraswasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
15	Shafira Ella Damayanti	Glepung	P	Ya	SMA / sederajat	Petani	Rp. 500,000 - Rp. 999,999

# Pembersihan Data/Cleaning

- Data yang di dapat sebagian field nya ada yang kosong karena tidak diinputkan maka dari itu untuk memaksimalkan peforma dari algoritma

Jl. Hanoman	L	Tidak	SD / sederajat	Buruh	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999	
Jl. Kutilangsari No.70	P	Tidak	S1	Wiraswasta	Rp. 2,000,000 - Rp. 4,999,999	
Jl. Lembayung	L	Ya	Tidak sekolah			
JL. LEMBAYUNG	P	Ya	Tidak sekolah	Petani	Rp. 500,000 - Rp. 999,999	
JL. LEMBAYUNG 1	L	Ya	SD / sederajat	Wiraswasta	Rp. 500,000 - Rp. 999,999	
JL. LEMBAYUNG 1	L	Tidak	SMA / sederajat	Buruh	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999	
Jl. Lembayung 2	L	Ya	SD / sederajat	Buruh	Kurang dari Rp. 500,000	
Jl. Lembayung III	L	Ya	SD / sederajat	Petani	Kurang dari Rp. 500,000	
JL. LEMBAYUNG III	L	Ya	SD / sederajat	Buruh	Rp. 500,000 - Rp. 999,999	
Jl. Nakula 123	P	Ya	SD / sederajat	Buruh	Rp. 500,000 - Rp. 999,999	
Jl. Sadewa	L	Ya	SMP / sederajat	Wiraswasta	Rp. 500,000 - Rp. 999,999	
Jl. Sadewa	P	Ya	SD / sederajat	Wiraswasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999	
Jl. Sadewa	L	Tidak	D3	Wiraswasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999	
JL. SIDOREJO	L	Ya	SD / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 500,000 - Rp. 999,999	
KALILATENG	L	Tidak	SD / sederajat	Wiraswasta	Rp. 500,000 - Rp. 999,999	
KALONGAN	L	Tidak	Tidak sekolah			
Kambangan	L	Ya	SMA / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 500,000 - Rp. 999,999	
Kambangan	L	Tidak	SD / sederajat	Buruh	Rp. 500,000 - Rp. 999,999	

- 
- ▶ Selanjutnya proses Integrasi Data dan Transformasi Data
    - menganalisa data korelasi, atribut data yang redundan dan duplikat data

- Setelah itu masuk pada proses Reduksi Data mengurangi jumlah atribut dan record agar lebih sedikit namun bersifat informatif

► Sebelum

No	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Penerima KPS	Data wali		
					Jenjang Pendidikan	Pekerjaan	Penghasilan
1	Abel Zara Aldiansyah	Bandaran Barat	L	Tidak	SMA / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
2	Adhira Awa Nazahwa	BANDUNGAN	P	Tidak	SMA / sederajat	Wirausaha	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
3	Fadila Yolan Nastiti	Beji Parakan	P	Ya	SMA / sederajat	Buruh	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
4	Abyan Izza Hendrawan	BUKIT LEYANGAN INDAH 6 NOMER 7	L	Tidak	SMP / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
5	Adam Fakhrizal	bukit leyangn indah 9 rt 2 rw 10	L	Tidak	SD / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
6	Dian Astuti Ningsih	Bulu	P	Ya	SD / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
7	Adang Ilham Priyonggo Mukti	DAMPU	L	Tidak	SMP / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
8	Agil Fisa Puspitasari	DAMPU	P	Tidak	SD / sederajat	Buruh	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
9	Deshynta Natasya Amara	Dsn. Kambangan	P	Ya	SD / sederajat	Buruh	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
10	Laila Novia Safitri	Dsn. Kambangan	P	Ya	SD / sederajat	Wiraswasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
11	Damar Dwi Kurniawan	DUSUN PLUWANG	L	Ya	SD / sederajat	Buruh	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
12	Jesika Cahyani	DUSUN PLUWANG	P	Ya	SD / sederajat	Buruh	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
13	Agustina Khoeruddin Umairo	GEDANGANAK	P	Tidak	SMP / sederajat	Wiraswasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
14	Aditya Rizki Musthofa	GENURID	L	Tidak	SMP / sederajat	Wiraswasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
15	Shafira Ella Damayanti	Glepung	P	Ya	SMA / sederajat	Petani	Rp. 500,000 - Rp. 999,999



► Sesudah

Alamat	Jenis Kelamin	Penerima KPS	Data wali		
			Jenjang Pendidikan	Pekerjaan	Penghasilan
Bandaran Barat	L	Tidak	SMA / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
BANDUNGAN	P	Tidak	SMA / sederajat	Wirausaha	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
Beji Parakan	P	Ya	SMA / sederajat	Buruh	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
BUKIT LEYANGAN INDAH 6 NOMER 7	L	Tidak	SMP / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
bukit leyanan indah 9 rt 2 rw 10	L	Tidak	SD / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
Bulu	P	Ya	SD / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
DAMPU	L	Tidak	SMP / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
DAMPU	P	Tidak	SD / sederajat	Buruh	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
Dsn. Kambangan	P	Ya	SD / sederajat	Buruh	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
Dsn. Kambangan	P	Ya	SD / sederajat	Wiraswasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
DUSUN PLUWANG	L	Ya	SD / sederajat	Buruh	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
DUSUN PLUWANG	P	Ya	SD / sederajat	Buruh	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
GEDANGANAK	P	Tidak	SMP / sederajat	Wiraswasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
GENURID	L	Tidak	SMP / sederajat	Wiraswasta	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
Glepung	P	Ya	SMA / sederajat	Petani	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
Glepung	L	Tidak	SMP / sederajat	Karyawan Swasta	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
Glepung	L	Tidak	SMA / sederajat	Pedagang Kecil	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
Glepung	P	Tidak	SMA / sederajat	Pedagang Kecil	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
Gondoriyo	P	Ya	SMP / sederajat	Buruh	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
Gondoriyo	L	Tidak	SMP / sederajat	Buruh	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
Jl Lembayung 02	P	Ya	SD / sederajat	Buruh	Kurang dari Rp. 500,000
Jl Lembayung I	L	Ya	SD / sederajat	Buruh	Kurang dari Rp. 500,000
Jl Lembayung II	L	Ya	SD / sederajat	Buruh	Kurang dari Rp. 500,000
Jl Lembayung II	P	Ya	SD / sederajat	Buruh	Rp. 500,000 - Rp. 999,999
JL PANJAITAN IV, SUSUKAN	L	Tidak	SMA / sederajat	Pensiunan	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
Jl. Hanoman	L	Tidak	SD / sederajat	Buruh	Rp. 1,000,000 - Rp. 1,999,999
Jl. Kutilangsari No.70	P	Tidak	S1	Wiraswasta	Rp. 2,000,000 - Rp. 4,999,999



# Usulan Design atau Interface Produk

# Usulan Design atau Interface Produk

## Klasifikasi Penerima KIP di SMPN 5 UNGARAN

### Algoritma Naive Bayes

Klasifikasi Input data

Nama

Penghasilan Wali

Almt

Pekerjaan Wali

Penerima KPS

Jenis Kelamin

☐ Laki - Laki ☐ Perempuan

Process

Menerima KIP : YA

kode	nama	JK	Penghasilan Wali	Pekerjaan Wali	Almt	Pendidikan Wali	Penerima KPS	Penerima KIP
001	Ikhwan	Laki-Laki	5000000	Petani	Bandarjo	SD	YA	YA
002	Fina	Perempuan	2000000	Karyawan Swasta	Mluweh	SMA	YA	YA
003	Aji	Laki-Laki	4000000	Wiraswasta	Kalangan	S1	TIDAK	TIDAK
004	Budi	Laki-Laki	1500000	Buruh	Genuk	SLTA	TIDAK	TIDAK
005	Maman	Laki-Laki	2300000	Karyawan Swasta	Kalangan	SMU	TIDAK	TIDAK
006	Layla	Perempuan	4000000	Wiraswasta	Kalangan	SMP	YA	YA
007	Habib	Laki-Laki	3100000	Wiraswasta	Leyangan	S1	TIDAK	TIDAK
008	Putri	Perempuan	2200000	Karyawan Swasta	Susukan	D3	TIDAK	TIDAK
009	Pratiwi	Perempuan	1300000	Buruh	Susukan	S3	YA	YA
010	Cindy	Perempuan	2000000	Karyawan Swasta	Susukan	D2	YA	YA
011	Maulana	Laki-Laki	2600000	Karyawan Swasta	Leyangan	SD	TIDAK	TIDAK
012	Adi	Laki-Laki	3200000	Wiraswasta	Susukan	SMP	YA	YA
013	Hasan	Laki-Laki	2900000	Wiraswasta	Kalangan	SMU	YA	YA
014	Jundi	Laki-Laki	3000000	Wiraswasta	Kalangan	SLTA	YA	YA
015	Zaki	Laki-Laki	2000000	Wiraswasta	Kalangan	SMK	YA	YA
016	Syifa	Perempuan	1300000	Pedagang Kecil	Kalangan	STM	TIDAK	TIDAK
017	Aura	Perempuan	2200000	Wiraswasta	Kawengen	D2	TIDAK	TIDAK
018	Balqis	Perempuan	1400000	Buruh	Gondoriyo	SMP	YA	YA
019	Sulaiman	Laki-Laki	3100000	Ungaran Timur	Kawengen	SMA	YA	YA
020	Roy	Laki-Laki	2700000	Karyawan Swasta	Kawengen	SLTA	YA	YA

## Klasifikasi Penerima KIP di SMPN 5 UNGARAN

### Algoritma Naive Bayes

Klasifikasi Input data

Choose File

Upload

Nama

Penghasilan Wali

Almt

Pekerjaan Wali

Penerima KPS

Jenis Kelamin

☐ Laki - Laki ☐ Perempuan

Add

kode	nama	JK	Penghasilan Wali	Pekerjaan Wali	Almt	Pendidikan Wali	Penerima KPS
001	Ikhwan	Laki-Laki	5000000	Petani	Bandarjo	SD	YA
002	Fina	Perempuan	2000000	Karyawan Swasta	Mluweh	SMA	YA
003	Aji	Laki-Laki	4000000	Wiraswasta	Kalangan	S1	TIDAK
004	Budi	Laki-Laki	1500000	Buruh	Genuk	SLTA	TIDAK
005	Maman	Laki-Laki	2300000	Karyawan Swasta	Kalangan	SMU	TIDAK
006	Layla	Perempuan	4000000	Wiraswasta	Kalangan	SMP	YA
007	Habib	Laki-Laki	3100000	Wiraswasta	Leyangan	S1	TIDAK
008	Putri	Perempuan	2200000	Karyawan Swasta	Susukan	D3	TIDAK
009	Pratiwi	Perempuan	1300000	Buruh	Susukan	S3	YA
010	Cindy	Perempuan	2000000	Karyawan Swasta	Susukan	D2	YA
011	Maulana	Laki-Laki	2600000	Karyawan Swasta	Leyangan	SD	TIDAK
012	Adi	Laki-Laki	3200000	Wiraswasta	Susukan	SMP	YA
013	Hasan	Laki-Laki	2900000	Wiraswasta	Kalangan	SMU	YA
014	Jundi	Laki-Laki	3000000	Wiraswasta	Kalangan	SLTA	YA
015	Zaki	Laki-Laki	2000000	Wiraswasta	Kalangan	SMK	YA
016	Syifa	Perempuan	1300000	Pedagang Kecil	Kalangan	STM	TIDAK
017	Aura	Perempuan	2200000	Wiraswasta	Kawengen	D2	TIDAK
018	Balqis	Perempuan	1400000	Buruh	Gondoriyo	SMP	YA
019	Sulaiman	Laki-Laki	3100000	Ungaran Timur	Kawengen	SMA	YA
020	Roy	Laki-Laki	2700000	Karyawan Swasta	Kawengen	SLTA	YA

# INPUT DATA

## Klasifikasi Penerima KIP di SMPN 5 UNGARAN

### Algoritma Naive Bayes

Klasifikasi Input data

Choose File

Upload

Nama

Penghasilan Wali

Almt

Pekerjaan Wali

Penerima KPS

Jenis Kelamin

☐ Laki - Laki ☐ Perempuan

Add

kode	nama	JK	Penghasilan Wali	Pekerjaan Wali	Almt	Pendidikan Wali	Penerima KPS
001	Ikhwan	Laki-Laki	5000000	Petani	Bandarjo	SD	YA
002	Fina	Perempuan	2000000	Karyawan Swasta	Mluweh	SMA	YA
003	Aji	Laki-Laki	4000000	Wiraswasta	Kalongan	S1	TIDAK
004	Budi	Laki-Laki	1500000	Buruh	Genuk	SLTA	TIDAK
005	Maman	Laki-Laki	2300000	Karyawan Swasta	Kalongan	SMU	TIDAK
006	Layla	Perempuan	4000000	Wiraswasta	Kalongan	SMP	YA
007	Habib	Laki-Laki	3100000	Wiraswasta	Leyangan	S1	TIDAK
008	Putri	Perempuan	2200000	Karyawan Swasta	Susukan	D3	TIDAK
009	Pratiwi	Perempuan	1300000	Buruh	Susukan	S3	YA
010	Cindy	Perempuan	2000000	Karyawan Swasta	Susukan	D2	YA
011	Maulana	Laki-Laki	2600000	Karyawan Swasta	Ieyangan	SD	TIDAK
012	Adi	Laki-Laki	3200000	Wiraswasta	Susukan	SMP	YA
013	Hasan	Laki-Laki	2900000	Wiraswasta	Kalongan	SMU	YA
014	Jundi	Laki-Laki	3000000	Wiraswasta	Kalongan	SLTA	YA
015	Zaki	Laki-Laki	2000000	Wiraswasta	Kalongan	SMK	YA
016	Syifa	Perempuan	1300000	Pedagang Kecil	Kalongan	STM	TIDAK
017	Aura	Perempuan	2200000	Wiraswasta	Kawengen	D2	TIDAK
018	Balqis	Perempuan	1400000	Buruh	Gondoriyo	SMP	YA
019	Sulaiman	Laki-Laki	3100000	Ungaran Timur	Kawengen	SMA	YA
020	Roy	Laki-Laki	2700000	Karyawan Swasta	Kawengen	SLTA	YA

# KLASIFIKASI

## Klasifikasi Penerima KIP di SMPN 5 UNGARAN

### Algoritma Naive Bayes

Klasifikasi Input data

Nama

Penghasilan Wali

Almt

Pekerjaan Wali

Penerima KPS

Jenis Kelamin

☐ Laki - Laki

☐ Perempuan

Process

Menerima KIP :

YA

kode	nama	JK	Penghasilan Wali	Pekerjaan Wali	Almt	Pendidikan Wali	Penerima KPS	Penerima KIP
001	Ikhwan	Laki-Laki	5000000	Petani	Bandarjo	SD	YA	YA
002	Fina	Perempuan	2000000	Karyawan Swasta	Mluweh	SMA	YA	YA
003	Aji	Laki-Laki	4000000	Wiraswasta	Kalongan	S1	TIDAK	TIDAK
004	Budi	Laki-Laki	1500000	Buruh	Genuk	SLTA	TIDAK	TIDAK
005	Maman	Laki-Laki	2300000	Karyawan Swasta	Kalongan	SMU	TIDAK	TIDAK
006	Layla	Perempuan	4000000	Wiraswasta	Kalongan	SMP	YA	YA
007	Habib	Laki-Laki	3100000	Wiraswasta	Leyangan	S1	TIDAK	TIDAK
008	Putri	Perempuan	2200000	Karyawan Swasta	Susukan	D3	TIDAK	TIDAK
009	Pratiwi	Perempuan	1300000	Buruh	Susukan	S3	YA	YA
010	Cindy	Perempuan	2000000	Karyawan Swasta	Susukan	D2	YA	YA
011	Maulana	Laki-Laki	2600000	Karyawan Swasta	Leyangan	SD	TIDAK	TIDAK
012	Adi	Laki-Laki	3200000	Wiraswasta	Susukan	SMP	YA	YA
013	Hasan	Laki-Laki	2900000	Wiraswasta	Kalongan	SMU	YA	YA
014	Jundi	Laki-Laki	3000000	Wiraswasta	Kalongan	SLTA	YA	YA
015	Zaki	Laki-Laki	2000000	Wiraswasta	Kalongan	SMK	YA	YA
016	Syifa	Perempuan	1300000	Pedagang Kecil	Kalongan	STM	TIDAK	TIDAK
017	Aura	Perempuan	2200000	Wiraswasta	Kawengen	D2	TIDAK	TIDAK
018	Balqis	Perempuan	1400000	Buruh	Gondoriyo	SMP	YA	TIDAK
019	Sulaiman	Laki-Laki	3100000	Ungaran Timur	Kawengen	SMA	YA	YA
020	Roy	Laki-Laki	2700000	Karyawan Swasta	Kawengen	SLTA	YA	YA



**TERIMA KASIH**