

# CARA MENJALANKAN PROGRAM

## A. Aplikasi untuk user umum

1. Buka alamat website dengan nama <http://skripsi-githa.atwebpages.com> dengan menggunakan perangkat yang memiliki layer yang cukup luas, yaitu layar desktop.

SPK Naive Bayes

Dashboard - Daftar Data Latih

Hitung Data Uji

Show 10 entries

No	Nama	Luas Rumah	Luas Tanah	Jarak Pusat Kota	Tipe	Harga	Lokasi	Hasil
1	ADE GUNAWAN	60	120-150 m2	11-20 km	Tipe 60	> 1000 juta	Pusat Kota	Ya
2	FAUZIAH	45	72 - 90 m2	21-30 km	Tipe 45	600-900 juta	Pinggir Kota	Ya
3	HIDAYATULLAH	21	50-60 m2	0-10 km	Tipe 21	300-500 juta	Pusat Kota	Ya
4	IRWANTO	54	120-150 m2	0-10 km	Tipe 54	600-900 juta	Pusat Kota	Ya
5	LENI SYAMSIAH	36	60-72 m2	0-10 km	Tipe 36	600-900 juta	Pusat Kota	Tidak
6	M. IRFAN	54	120-150 m2	0-10 km	Tipe 54	600-900 juta	Pusat Kota	Tidak
7	M. SAHRIL	60	120-150 m2	0-10 km	Tipe 60	> 1000 juta	Pusat Kota	Ya
8	NILAM SARI	60	120-150 m2	11-20 km	Tipe 60	> 1000 juta	Pinggir Kota	Tidak
9	RAHMAT	120	>150 m2	0-10 km	Tipe 120	> 2000 juta	Pusat Kota	Ya
10	RIZWAN HADI	36	60-72 m2	11-20 km	Tipe 36	300-500 juta	Pinggir Kota	Tidak

Showing 1 to 10 of 14 entries

Total Ya : 8  
Total Tidak : 6

PEMILIHAN RUMAH SECARA ONLINE MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES  
GITHA ARDHIA PRAMESTY UTAMI | 165410099 | STMIK AKAKOM YOGYAKARTA

2. Informasi yang dapat dilihat yaitu data latih, form data uji, dan hasil data uji.

SPK Naive Bayes

Dashboard - Hitung Data Uji

Nama\*

Tipe\*

Luas Rumah\*

Harga\*

Luas Tanah\*

Lokasi\*

Jarak Pusat Kota\*

Batal Hitung

PEMILIHAN RUMAH SECARA ONLINE MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES  
GITHA ARDHIA PRAMESTY UTAMI | 165410099 | STMIK AKAKOM YOGYAKARTA

SPK Naive Bayes

Dashboard - Hasil Penghitungan Data Uji

**NILAI PROBABILITAS HIPOTESIS P(C)**

PILIHAN	P (C)	HASIL
Iya	8/14	0.57
Tidak	6/14	0.43
TOTAL 14 Data Lath		

**NILAI PROBABILITAS BERDASARKAN KONDISI PADA HIPOTESIS P(X|C)**

KRITERIA	NILAI UI	PILIHAN	P (X C)	HASIL
Luas Rumah	36	Iya	1/8	0.125
	36	Tidak	2/6	0.333
Luas Tanah	60-72 m <sup>2</sup>	Iya	1/8	0.125
	60-72 m <sup>2</sup>	Tidak	2/6	0.333
Jarak Pusat Kota	0-10 km	Iya	4/8	0.5
	0-10 km	Tidak	3/6	0.5
Tipe	Tipe 36	Iya	1/8	0.125
	Tipe 36	Tidak	2/6	0.333
Harga	300-500 juta	Iya	2/8	0.25
	300-500 juta	Tidak	3/6	0.5
Lokasi	Pusat Kota	Iya	5/8	0.625
	Pusat Kota	Tidak	3/6	0.5

Sehingga,

$P(X   \text{pilihan} = \text{"Iya"})$	$0.125 \times 0.125 \times 0.5 \times 0.125 \times 0.25 \times 0.625$	0.0003526
$P(X   \text{pilihan} = \text{"Tidak"})$	$0.333 \times 0.333 \times 0.5 \times 0.333 \times 0.5 \times 0.5$	0.0046150

**MENGHITUNG NILAI P(X|C) x P(C)**

$P(X   \text{pilihan} = \text{"Iya"}) \times P(\text{pilihan} = \text{"Iya"})$	$0.0003526 \times 0.57$	0.00020098
$P(X   \text{pilihan} = \text{"Tidak"}) \times P(\text{pilihan} = \text{"Tidak"})$	$0.0046150 \times 0.43$	0.00198479

**KESIMPULAN DATA UJI DENGAN NAMA WILSA RISKI**

Jadi untuk pemilihan rumah dengan kriteria :

- Luas Rumah 36
- Luas Tanah 60-72 m<sup>2</sup>
- Jarak Pusat Kota 0-10 km
- Tipe Tipe 36
- Harga 300-500 juta
- Lokasi Pusat Kota

Lebih besar peluangnya untuk **tidak** dipilih.

Hitung Lagi

PEMILIHAN RUMAH SECARA ONLINE MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES  
GITHA ARDHA PRAMESTY UTAMI | 165410099 | STMIK AKAKOM YOGYAKARTA

## B. Aplikasi untuk admin

1. Login dengan username dan password yang sudah didaftarkan pada url <http://skripsi-githa.atwebpages.com/auth> atau klik pada menu login admin pada website.

SPK Naive Bayes

Silahkan Login

Masukkan username

Masukkan password

Reset

Login →

PEMILIHAN RUMAH SECARA ONLINE MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES  
GITHA ARDHA PRAMESTY UTAMI | 165410099 | STMIK AKAKOM YOGYAKARTA

- Admin dapat memanajemen data admin, input data latih, upload data latih dari excel, kemudian melakukan penghitungan.

**SPK Naive Bayes** ≡ [Data Latih](#) [Hitung Data Uj](#) [Tambah Data Latih](#) [Data Admin](#) ADMIN Logout

Admin - Data Admin

Show 10 entries Search:

No	Nama	Username	Action
1	ADMIN	admin	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	BUDI	budi	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	GITHA ARDHIA PRAMESTY UTAMI	githa	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	SUPERADMIN	superadmin	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 4 of 4 entries [Previous](#) [1](#) [Next](#)

**TAMBAH DATA ADMIN**

Nama\*

Username\*  
Password\*  

[Reset](#) [Simpan](#)

PEMILIHAN RUMAH SECARA ONLINE MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES  
GITHA ARDHIA PRAMESTY UTAMI | 165410099 | STMIK AKAKOM YOGYAKARTA

**SPK Naive Bayes** ≡ [Data Latih](#) [Hitung Data Uj](#) [Tambah Data Latih](#) [Data Admin](#) ADMIN Logout

Admin - Input Data Latih

Nama\*

Tipe\*

Luas Rumah\*

Harga\*

Luas Tanah\*

Lokasi\*

Jarak Pusat Kota\*

Pilih Perumahan\*

[Batal](#) [Reset](#) [Simpan](#)

PEMILIHAN RUMAH SECARA ONLINE MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES  
GITHA ARDHIA PRAMESTY UTAMI | 165410099 | STMIK AKAKOM YOGYAKARTA