Langkah-langkah untuk penggunaan aplikasi prediksi yaitu :

- 1. Jalankan aplikasi KNN
- 2. Isi pada kotak teks **Username** dan **Password** dengan benar (*Perhatikan besar atau kecil huruf dan karakter huruf selain abjab dan angka yang di ketikan*)



- 3. Klik Masuk
- 4. Apabila username dan password yang diketik benar maka akan ditampilkan halaman utama seperti berikut



5. Apabila ingin menambahkan admin dapat meng-klik tombol *Tambah Admin* untuk membuat username dan password yang baru. Dapat dilihat pada gambar berikut :



Ket :

Tombol Simpan : berfungsi untuk menyimpan Nama, NIP, Username dan Password yang baru

Tombol Hapus : berfungsi untuk menghapus Nama, NIP, Username dan Password yang telah disimpan (data yang telah dihapus tidak dapat digunakan lagi sebgai Log-in)

Tombol Ubah : berfungsi untuk mengubah data yang telah tersimpan. Caranya adalah ketikkan NIP \rightarrow tekan enter \rightarrow tuliskan data baru yang akan diubah \rightarrow tekan tombol ubah \rightarrow selesai. 6. Klik Input Data Latih digunakan untuk menambahkan data-data pelatihan. Dapat dilihat pada ambar berikut :

			PELATIH	AN							
Data Pem	iniaman						Data La	tih			
			No. data	to as in a s	Tetel De	Distant	Descal	N	Otatura	T	Kalawala
No data	161		No data	Jaminan	Total Pe.	. Pinjam	Pengel	Nomina.	. status	Tempo	кегауак
			1	Tabung	2300000	300000	700000	1000000	MILIK Pri	3	Layak
Jaminan	SK 💌		2	Tabung	2500000	500000	1500000	200000	MIIIK PII	3	Layak
			3	Sepeda	4500000	500000	1000000	5000000	Milik Dri	3	Layak
Tatal Danahasilan			5	Sepeua Tobung	1500000	200000	750000	000000	Milik Dri	2	Layak
i otal Penghasilan			6	Tabung	1400000	300000	500000	800000	Kontrak	3	Layak
			7	Tabung	1500000	0	1070000	2500000	Milik Pri	3	Lavak
Pinjaman lain			8	Tabung	3000000	500000	1000000	1000000	Kontrak	3	Lavak
		Simpan	9	Tabung	1600000	0	215000	700000	Milik Pri	3	Lavak
Pengeluaran			10	Tabung	3000000	500000	1100000	600000	Kontrak	3	Lavak
-			11	Tabung	1200000	0	225000	1000000	Milik Pri	3	Lavak
Nominal Krodit			12	Tabung	2500000	500000	500000	1000000	Kontrak	3	Lavak
Norminal Kreuit		Edit	13	Tabung	1000000	0	250000	2500000	Milik Pri	3	Layak
			14	Tabung	1000000	0	200000	500000	Milik Pri	3	Layak
Status Rumah	Kontrak 💌		15	Saham	6000000	0	2450000	100000	Milik Pri	3	Layak
		Hapus	16	Saham	3100000	0	1070000	1000000	Milik Pri	3	Layak
Tempo Pengembalian	bulan	napuo	17	Tabung	1000000	0	200000	600000	Milik Pri	3	Layak
- anger anger balan	buildin		18	Tabung	3000000	0	1250000	1500000	Kontrak	3	Layak
		Basat	19	Tabung	400000	0	255000	1			
Kelayakan	Layak 🔻	reset	20	Tabung	1500000	0	365000	1 Tal	bel Ha	sil	
								l ne	nvimn	anan	data
									i yinip	unun	aatu
Kembali								1 1/21	na tola	h di	
								yai	ig tele	an ui	

Pada form diatas untuk menginputkan data baru. Pertama isikan Jaminan, Total Penghasilan, Pinjaman Lain, Pengeluaran, Nominal Kredit, Status Rumah Tempo Pengembalian dan Kelayakan, untuk No data akan *default* secara otomatis.

 Klik Input Data Uji digunakan untuk menginputkan data baru yang belum diketahui kelayakannya. Pada pengujian akan dilakukan perhitungan prediksi dengan menggunakan metode *K-Nearest Neighbor*.

Langkah-langkah untuk penentuan prediksi kelayakan pada Pengujian Kelayakan :

- a. Inputkan data baru pada form seperti Jaminan, Total Penghasilan,
 Pinjaman Lain, Pengeluaran, Nominal Kredit, Status Rumah dan
 Tempo Pengembalian → klik hitung jarak.
- b. Pada hitung jarak akan ditampilkan hasil perhitungan antara data uji dengan data latih yang ditampilkan pada tabel.

- c. Selanjutkan entry nilai K, untuk nilai K terdapat nilai 1,3,5,7,9 pilih salah satunya dan tekan tombol proses. Maka akan ditampilkan hasil dari entry nilai K yang merupakan prediksi kelayakan.
- d. Setelah diketahui kelayakan, maka data baru tersebut dapat disimpan dengan mengisikan hasil kelayakan terlebih dahulu.
 Dapat dilihat pada gambar berikut :

		PENGUJIA		
		- Hasil Dorhitungan K	an	Data Dominia
Tabel hasil perhitung	Line it least	Na Data		Data Peringa
Hasii Jarak 700 000005 Tidak I	Hasii Jarak	INO Data		Data 1
dengan metode KNN	105/7511 55/00	157		
962 679255 Tidak L	12338962 679255	145	▼	iminan Sahar
356 857086 Tidak L	14282856 857086	158		
379.737114 Tidak Lavak	14577379.737114	153	500000	otal Penghasilan
331.019805 Tidak Lavak	15008331 019805	141		
			000000	niaman Lain
Nilai K = 1	fikasi	K		
		_	500000	angelueren
ses Jika Layak > Tidak layak = Layak	Proses	Entry Nilai K : 1	500000	
Jika Lavak - Tidak Lavak - Tidak Lavak	Kalavakan	Hacil Jarak	000000	ominal Kredit
Proses untuk	Tidak Lavak	1007/720 020005		
		10074720.035003	oadi 🔻	atus Rumah Milik F
menampilkan hasil				
			ulan	empo Pengembalian 6
				in port ongoine and it
prediksi				
prediksi				Liitung Jorg
prediksi				Hitung Jara
				Hitung Jara
				Hitung Jara
prediksi	Prediksi	Hasil D		Hitung Jara
prediksi	Prediksi	Hasil Da		Hitung Jara si Setelah Mendapat Hasil K
Status Tempo Pred	Prediksi	Hasil Da	No data Jaminar	Hitung Jara si Setelah Mendapat Hasil K
Status Tempo Pred Milik Pri. 6 Tida Hasil Prediksi	Prediksi I Nomina Status T 0 100000 Milik Pri 6	Hasil Da Total P Pinjam Per 5500000 150000 350	No data Jaminar 1 Saham	Hitung Jara si Setelah Mendapat Hasil K elayakan Tidak Layak 💌
Status Tempo Pred Milk Pri6 Tida Milk Pri24 Tida	Prediksi I Nomina Status T 10 100000 Milik Pri [2 0 450000 Milik Pri [2	Hasil D: Total P Pinjam Pei 5500000 150000350 5000000 100000 450	No data Jaminar 1 Saham 2 Seped	Hitung Jara si Setelah Mendapat Hasil K elayakan Tidak Layak 💌
Status Tempo Prediksi Milik Pri. 64 Kontrak 12 Tida kelayakan	Prediksi I Nomina Status T 0 100000 Milik Pri 6 0 450000 Milik Pri 1 0 450000 Kontrak 11	Hasil D: Total P Pinjam Pei 5500000 150000 350 5000000 100000 450 2500000 150000 100	No data Jaminar 1 Saham 2 Seped 3 Seped	Hitung Jara si Setelah Mendapat Hasil K elayakan Tidak Layak 💌 Simpan
Status Tempo Prediksi Milik Pri6 Trida Milik Pri24 Trida Kelayakan	Prediksi Nomina Status T 0 100000 Milik Pri 6 0 450000 Milik Pri 2 0 100000 Kontrak 1 0 7500000 Milik Pri 2	Hasil D: Total P Pinjam Pel 5500000 150000 350 5000000 150000 450 2500000 150000 200 2500000 5000000 200	No data Jaminar 1 Saham 2 Seped 3 Seped 4 Mobil	Hitung Jara si Setelah Mendapat Hasil K elayakan Tidak Layak 💌 Simpan
Status Tempo Prediksi Milik Pri 6 Tida Milik Pri 24 Tida Kontrak 12 Tida Kontrak 24 Tidak L	Prediksi 	Hasil Da Total P Pinjam Pei 5500000 150000 350 5000000 150000 100 2500000 150000 100 2500000 5000000 200 7000000 5000000 400	No data Jaminar 1 Saham 2 Seped 3 Seped 4 Mobil 5 Saham	Hitung Jara si Setelah Mendapat Hasil K elayakan Tidak Layak 💌 Simpan Hapus
Status Tempo Pred Milik Pri 6 Tida Kontrak 12 Kontrak 12 Kontrak 24 Tidak L Milik Pri 6 Tidak L	Prediksi Nomina Status T 0 100000 Milik Pri 6 0 450000 Milik Pri 2 0 100000 Kontrak 1 0 7500000 Milik Pri 2 0 550000 Milik Pri 6 0 550000 Kuntrak 2 0 5500000 Kuntrak 2 0 5500000 Kuntrak 2 0 55000000 Kuntrak 2 0 55000000 Kuntrak 2 0 550000000000000000000000000000000000	Hasil D: Total P Pinjam Pei 5500000 150000 350 5000000 100000 450 2500000 1500000 100 2500000 5000000 400 7000000 6000000 400 17500000 5000000 100 7000000 5000000 100	No data Jaminar 1 Saham 2 Seped 3 Seped 4 Mobil 5 Saham 6 Seped	Hitung Jara si Setelah Mendapat Hasil K elayakan Tidak Layak 💌 Simpan Hapus
Status Tempo Pred Milik Pri 6 Tida Milik Pri 24 Tida Kontrak 12 Tida Milik Pri 6 Tidak L Milik Pri 6 Tidak L Milik Pri 6 Tidak L Milik Pri 12 Tidak L Milik Pri 12 Tidak L Milik Pri 12 Tidak L	Prediksi Nomina Status T 0 100000 Milik Pri 6 0 450000 Milik Pri 2 0 100000 Kontrak 1 0 7500000 Milik Pri 2 0 500000 Milik Pri 1 0 5000000 Milik Pri 1 0 500000 Milik Pri 1 0 5000000 Milik Pri 1 0 500000000000000000000000000000000000	Hasil D: Total P Pinjam Pei 5500000 150000 350 5000000 100000 450 2500000 1500000 100 2500000 5000000 200 1750000 5000000 100 3000000 5000000 200 3250000 200000 200	No data Jaminar 1 Saham 2 Seped 3 Seped 4 Mobil 5 Saham 6 Seped 7 Seped 9 Seped	Hitung Jara si Setelah Mendapat Hasil K elayakan Tidak Layak 💌 Simpan Hapus Reset
Status Tempo Prediksi Milik Pri 24 Kontrak 12 Milik Pri 24 Milik Pri 24 Milik Pri 24 Kontrak 12 Kembali Milik Pri 12 Milik Pri 6 Tidak L Milik Pri 12 Tidak L Milik Pri 12 Tidak L Milik Pri 12 Tidak L	Prediksi Nomina Status T 0 100000 Milik Pri 20 0 450000 Milik Pri 20 0 100000 Kontrak 10 0 7500000 Milik Pri 20 0 1500000 Milik Pri 61 0 1500000 Milik Pri 61 0 1500000 Milik Pri 61 0 2500000 Milik Pri 61 0 25000000 Milik Pri 61 0 2500000 Milik Pri 61 0 25000000 Milik Pri 61 0 2500000000000000000000000000000000000	Hasil D: Total P Pinjam Per 5500000 150000 350 5000000 100000 450 2500000 5000000 200 7000000 5000000 100 3000000 5000000 100 3000000 5000000 200 4750000 4500000 300 5000000 5000000 500000 300 5000000 500000 500000 100 5000000 5000000 100 5000000 5000000 100 5000000 5000000 100 5000000 500000 100 5000000 500000 100 500000 500000 100 5000000 500000 100 500000 500000 100 500000 500000 100 5000000 500000 100 500000 100 500000 500000 100 500000 100000 100 500000 100000 100 500000 100000 100000 100 5000000 100000 100000 10000000000000000	No data Jaminar 1 Saham 2 Seped 3 Seped 4 Mobil 5 Saham 6 Seped 7 Seped 8 Seped 9 Seped	Hitung Jara si Setelah Mendapat Hasil K elayakan Tidak Layak V Simpan Hapus Reset
Status Tempo Prediksi Milik Pri 6 Trida Milik Pri 24 Trida Kontrak 12 Tridak L Milik Pri 6 Tridak L Milik Pri 3 Tridak L	Prediksi Nomina Status T 0 100000 Milik Pri 6 0 450000 Milik Pri 2 0 100000 Kontrak 1 0 7500000 Kinik Pri 3 0 5000000 Milik Pri 6 0 1500000 Milik Pri 6 0 400000 Milik Pri 3 0 170000 17000 3 0 170000 17000 3 0 170000 17000 3 0 170000 17000 3 0 170000 3 0 1700000 3 0 170000 3 0 1700000 3 0 170000 3 0 1	Hasil D: 550000 15000350 500000 15000450 2500000 150000450 2500000 500000 200 7000000 500000 400 1750000 5000000 100 3000000 5000000 300 4750000 5000000 300 5000000 500000 500000 300 500000 5000000 500000 500000 500 5000000 500000 5000000 500 5000000 500000 500000 500 500000 500000 5000000 500 5000000 5000000 500000 500 500000 500000 500000 500 500000 500000 500 500000 500000 500000 500 500000 500000 500000 500 500000 500000 500 500000 500000 500000 500 5000000 500000 500000 500 5000000 500000 500000 500000 500000 500000 500000 500000 500000 500000 500000 500000 500000 500000 500000 500000 500000 5000000	No data Jaminar 1 Saham 2 Seped 3 Seped 4 Mobil 5 Saham 6 Seped 7 Seped 9 Seped 10 Saham	Hitung Jara si Setelah Mendapat Hasil K elayakan Tidak Layak V Simpan Hapus Reset

8. Selesai