

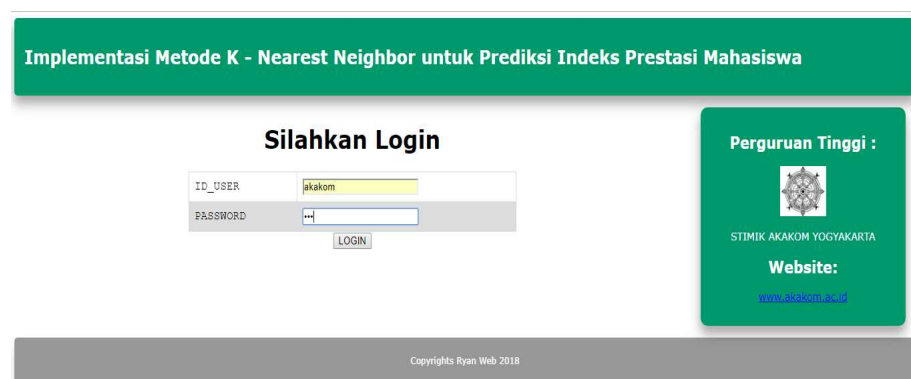
CARA MENJALANKAN PROGRAM

Penggunaan aplikasi prediksi IP untuk memprediksi indeks prestasi mahasiswa

1. Memprediksi Indeks Prestasi Mahasiswa dengan Aplikasi Prediksi IP

Untuk memprediksi indeks prestasi mahasiswa menggunakan aplikasi prediksi indeks prestasi mahasiswa dapat dijelaskan sebagai berikut :

- a) Login ke aplikasi sebagai pengguna mahasiswa yaitu username: akakom dan password : mhs



The screenshot shows the login interface of the application. At the top, a green header bar contains the text "Implementasi Metode K - Nearest Neighbor untuk Prediksi Indeks Prestasi Mahasiswa". Below this, the main heading is "Silahkan Login". There are two input fields: "ID_USER" with the value "akakom" and "PASSWORD" with a masked value. A "LOGIN" button is positioned below the password field. To the right, a green box displays the logo of STIMIK AKAKOM YOGYAKARTA and the website address "www.akakom.ac.id". At the bottom, a grey footer bar indicates "Copyrights Ryan Web 2018".

- b) Setelah login ke aplikasi akan masuk pada halaman awal aplikasi prediksi indeks prestasi, pada halaman tersebut terdapat menu pada halaman bagian atas, untuk memprediksi indeks prestasi mahasiswa pilih prediksi indeks prestasi pada bagian menu atas halaman awal, untuk lebih lanjut dapat dilihat pada gambar berikut :



The screenshot shows the main dashboard of the application. A green header bar at the top contains the text "Implementasi Metode K - Nearest Neighbor untuk Prediksi Indeks Prestasi Mahasiswa". Below this, a green navigation bar contains the links "Halaman Utama", "Data Latih Prediksi IP", "Prediksi IP", and "Logout". The main heading is "Selamat Datang Di Halaman Mahasiswa". Below this, a paragraph states: "Pada aplikasi web ini dapat memprediksi Indeks prestasi mahasiswa berdasarkan perilaku, untuk memprediksi indeks prestasi pilih menu 'Prediksi IP' yang ada diatas". To the right, a green box displays the logo of STIMIK AKAKOM YOGYAKARTA.

- c) Pada aplikasi prediksi indeks prestasi dihalaman prediksi indeks prestasi terdapat tabel mahasiswa latih yang ditampilkan dibagian atas halaman tersebut dan disebelah bawah tabel mahasiswa latih terdapat form aplikasi prediksi indeks prestasi kemudian pilih jawaban pada form aplikasi prediksi indeks prestasi mahasiswa, pada form ini pengguna (mahasiswa dan admin) akan diberi pertanyaan yang mana merupakan indikator – indikatornya adalah perilaku mahasiswa dan pada bagian bawah terdapat inputan K yang ditentukan oleh mahasiswa maupun admin dengan mengambil contoh data pada NIM 165610079 beserta indikatornya , untuk lebih lanjut dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Input Data Uji Indeks Prestasi

:::INDIKATOR MAHASISWA:::

NIM anda :	165610079
Jam berapa anda bangun tidur?	Pukul 07.00 pagi sampai 08.00 pagi ▾
Berapa jam belajar anda setiap minggunya	1 jam sampai 10 jam ▾
Berapa jumlah ketidakhadiran anda di satu matakuliah yang anda ambil	2 pertemuan ▾
Apakah anda sering terlambat menghadiri kuliah?	Kadang-kadang terlambat ▾
Apakah anda paham matakuliah yang anda ambil?	Cukup memahami ▾
Nilai K Terbaik :	5 ▾
Hitung Reset	

Copyrights Ryan Web 2018

- d) Selanjutnya jika selesai mengisi jawaban pada form prediksi indeks prestasi mahasiswa pada aplikasi tekan tombol hitung untuk mendapatkan hasil prediksi indeks prestasi mahasiswa dengan inputan

K = 5 dan hasil pada aplikasi prediksi IP sesuai kategori (range IPK) dengan presentase nya. Pada bagian bawah presentasenya terdapat tabel yang merupakan K tetangga terdekatnya, untuk lebih lanjut lihat pada gambar dibawah ini :

Hasil Prediksi

Untuk IPK NIM : 165610079

Range Kategori IPK	Prosentase Prediksi
Prediksi untuk IPK Cumlaude	20%
Prediksi untuk IPK Sangat Memuaskan	80%
Prediksi untuk IPK Memuaskan	0%
Prediksi untuk IPK Baik	0%

[kembali](#)

[Inputkan data anda sebagai data uji](#)

Ketentuan IPK (range IPK) :

2.00 - 2.74 = Baik
2.75 - 2.99 = Memuaskan
3.00 - 3.49 = Sangat Memuaskan
3.50 - 4.00 = Cumlaude