

# Case Base Reasoning Menggunakan K-Nearest Neighbours Dengan Euclidean Distance Untuk Diagnosis Dini Personality Disorder

The image shows a web application interface for a system named 'SIP - Kejiwaan'. At the top, there is a blue navigation bar with the word 'Utama' on the left and 'Daftar' and 'Masuk' on the right. The main content area has a light gray background. In the center, the title 'SIP - Kejiwaan' is displayed. Below the title is a white login form with the following elements: a label 'Email atau Username' above a text input field containing the text 'cicin'; a label 'Password' above a password input field with a single dot visible; and a 'Login' button at the bottom of the form.

## I. PENDAHULUAN

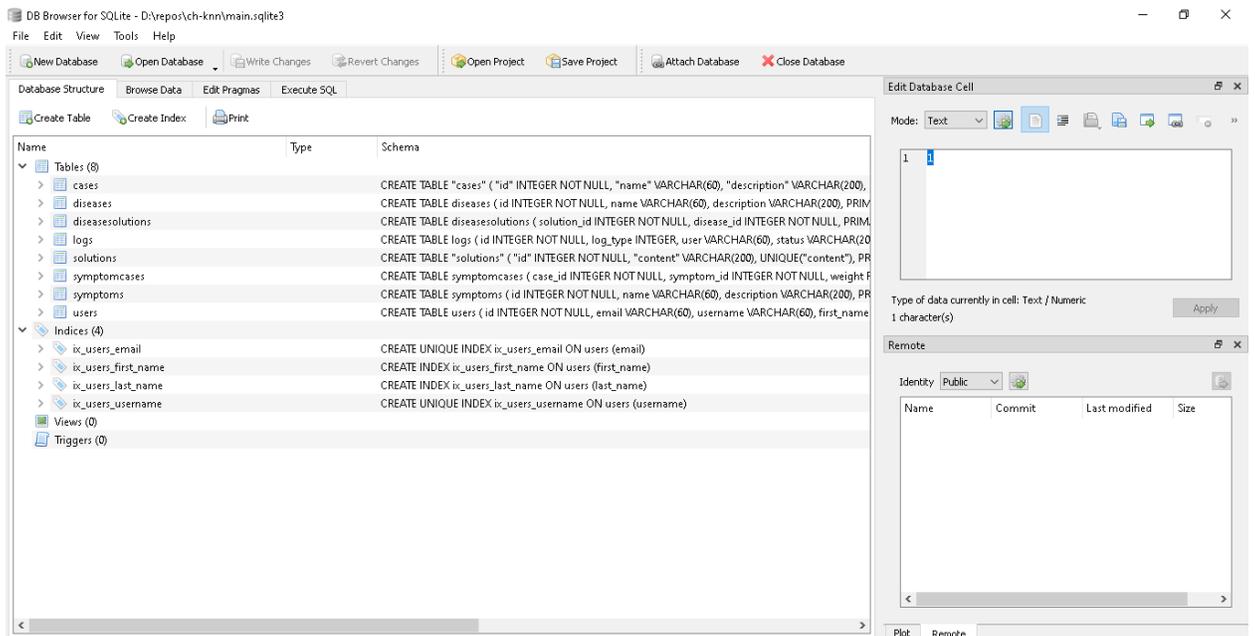
Sistem diagnosis dini personality disorder

1. Membuat database

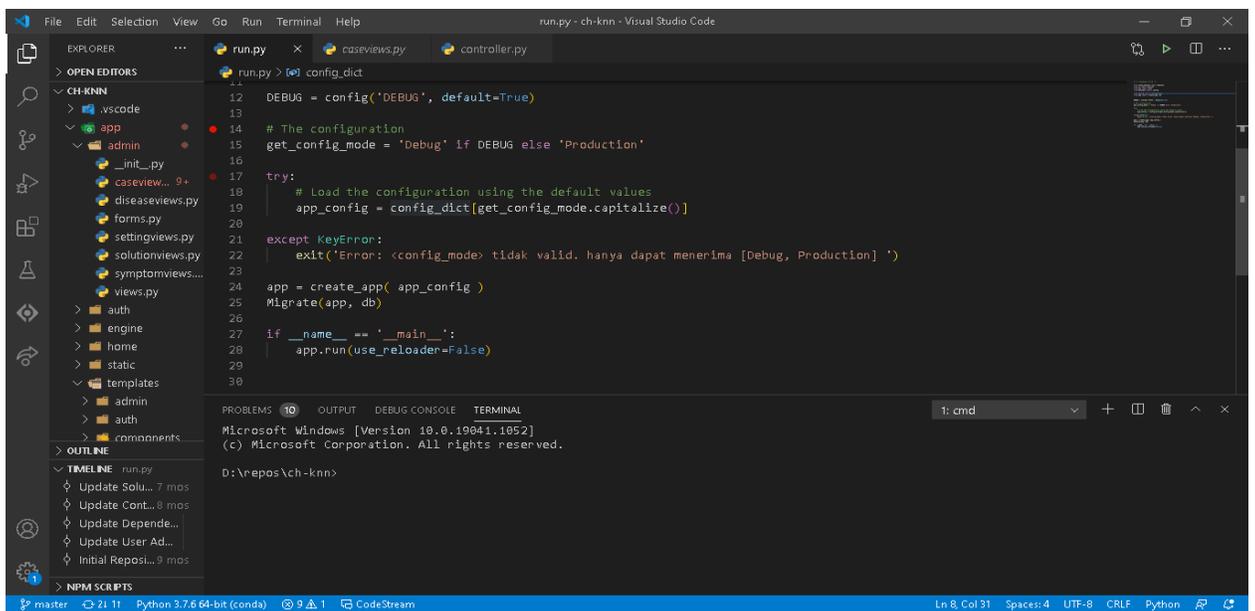
## II. MEMBUAT DATABASE

1. Buka aplikasi SQLite

2. Membuat database baru main.sqlite3



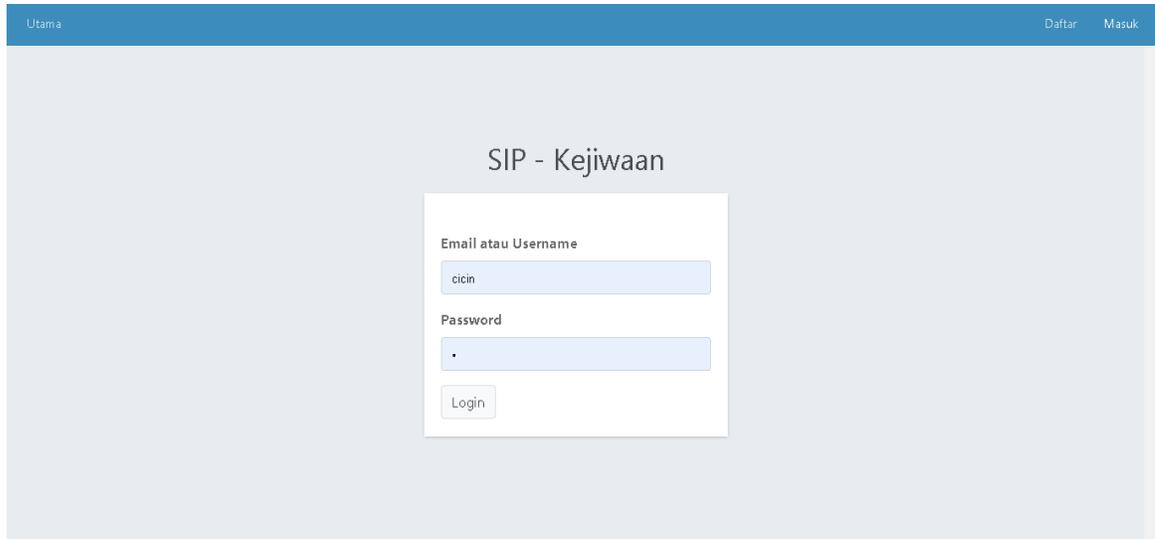
3. Membuat program dengan Visual Studio Code



4. Setelah tahap tersebut selesai dilakukan, dapat dikatakan berhasil dan aplikasi bisa digunakan

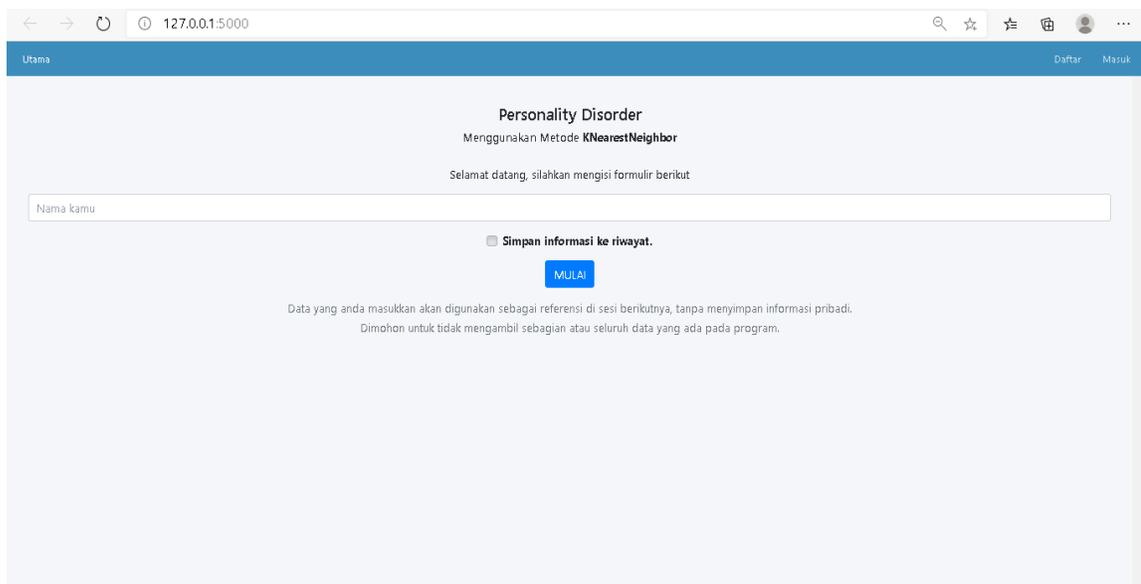
## PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI

1. Tampilan Sistem Diagnosis Dini Personality Disorder  
Halaman pertama yang akan muncul yaitu halaman login. Untuk menggunakan sistem ini pengguna harus menginputkan Username dan Password.



Copyright © 2020 Cicin Hardiyati All rights reserved.

2. Tampilan Halaman Utama  
Halaman utama adalah tampilan awal dari sistem, pada halaman ini pengguna dapat menginputkan nama dan data diri serta menyimpan data yg digunakan kedalam riwayat



Copyright © 2020 Cicin Hardiyati All rights reserved.

### 3. Halaman Input Data Pasien

Halaman ini digunakan untuk menginput data pasien yang terdiri dari alamat email, nama, alamat dan usia pasien.

The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:5000/admin/settings`. The page has a navigation bar with 'Beranda', 'Data', 'Training', 'Testing', and 'Riwayat'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Profil', 'Database', and 'Tentang'. The 'Profil' tab is active, showing a form with the following fields:

- Email:**
- Nama:**
- Alamat:**
- Usia:**

At the bottom of the form is a blue button labeled 'Simpan Perubahan'.

Copyright © 2020 Cicn Hardiyati All rights reserved.

### 4. Halaman Konsultasi

Halaman konsultasi digunakan untuk menentukan gejala yang dialami oleh pasien. Halaman konsultasi berisi daftar gejala dan skala, jumlah gejala dalam sistem ini adalah 68 gejala dengan 4 skala.

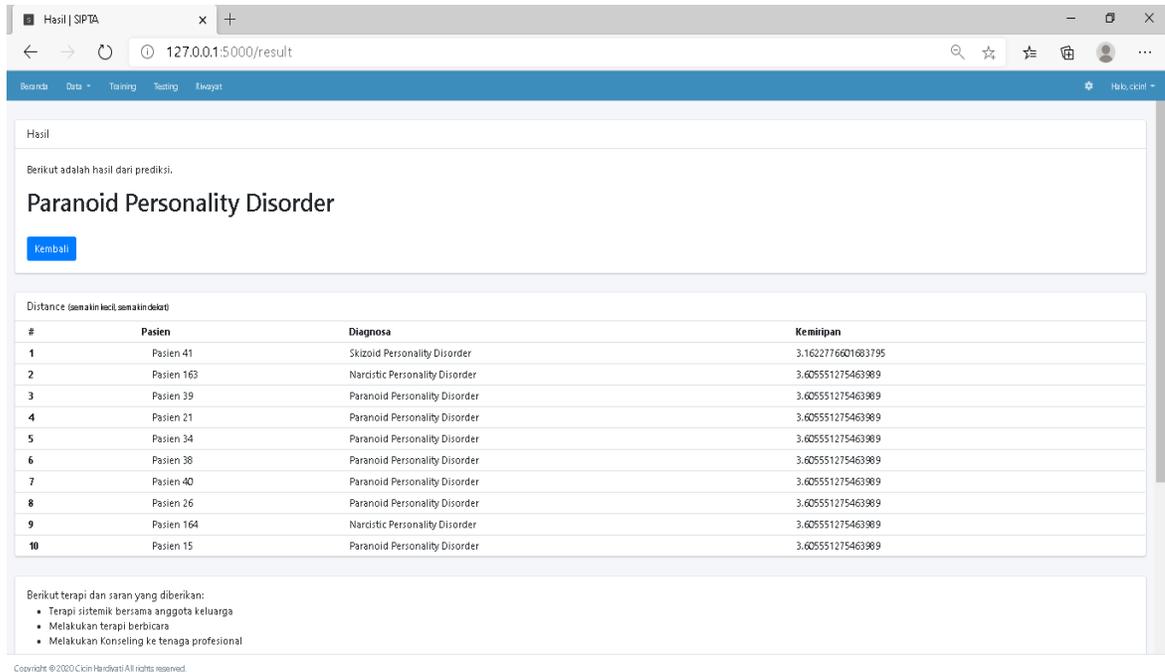
The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:5000/survey/?Nama=cicn`. The page has a navigation bar with 'Utama', 'Daftar', and 'Masuk'. Below the navigation bar, there is a section titled 'Survei' with a table of symptoms and scales.

Gejala	Skala
1. Kepakaan berlebihan terhadap kegagalan dan penolakan	1 2 3 4
2. Kecenderungan untuk tetap menyimpan dendam	1 2 3 4
3. kecurigaan dan kecenderungan pervasif untuk menyalah artikan tindakan orang lain yang netral atau bersahabat sebagai suatu sikap permusuhan atau penghinaan	1 2 3 4
4. mempertahankan dengan gigi bila perlu dengan kekuatan fisik tentang hak pribadinya yang sebenarnya tidak sesuai dengan keadaan sebenarnya	1 2 3 4
5. kecurigaan yang berulang tanpa dasar, tentang kesetiaan seksual dari pasangannya	1 2 3 4
6. kecenderungan untuk merasadrinya penting secara berlebihan yang dinyatakan dalam sikap menyangkut diri yang menetap	1 2 3 4
7. dirundung oleh rasa persekongkolan dari suatu peristiwa terhadap baik diri pasien maupun dunia pada umumnya tanpa bukti	1 2 3 4

Copyright © 2020 Cicn Hardiyati All rights reserved.

## 5. Halaman Hasil Diagnosis

Setelah selesai memilih gejala selanjutnya akan ditampilkan hasil diagnosis. Hasil diagnosis yang dihasilkan adalah jenis penyakit, nilai kemiripan gejala dengan kasus dalam penyimpanan, solusi penanganan awal dari kasus.



The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:5000/result`. The page title is "Hasil | SIPTA". The navigation menu includes "Beranda", "Data", "Training", "Testing", and "Evaluasi". The main content area is titled "Hasil" and contains the text "Berikut adalah hasil dari prediksi." followed by the diagnosis "Paranoid Personality Disorder". A blue button labeled "Kembali" is located below the diagnosis. Below this, a table titled "Distance (semakin kecil, semakin dekat)" displays the similarity scores for various cases. The table has four columns: "#", "Pasien", "Diagnosa", and "Kemiripan". The data shows that cases 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10 all have a similarity score of 3.605551275463989, while cases 1 and 2 have scores of 3.1622776601683795 and 3.605551275463989 respectively. Case 3 has a score of 3.605551275463989. Below the table, there is a section titled "Berikut terapi dan saran yang diberikan:" with a bulleted list of recommendations: "Terapi suportif bersama anggota keluarga", "Melakukan terapi berbicara", and "Melakukan konseling ke tenaga profesional". At the bottom left, there is a small copyright notice: "Copyright © 2020 Cicin Hardiyati All rights reserved."

Hasil

Berikut adalah hasil dari prediksi.

### Paranoid Personality Disorder

[Kembali](#)

Distance (semakin kecil, semakin dekat)

#	Pasien	Diagnosa	Kemiripan
1	Pasien 41	Skizoid Personality Disorder	3.1622776601683795
2	Pasien 163	Narcitic Personality Disorder	3.605551275463989
3	Pasien 39	Paranoid Personality Disorder	3.605551275463989
4	Pasien 21	Paranoid Personality Disorder	3.605551275463989
5	Pasien 34	Paranoid Personality Disorder	3.605551275463989
6	Pasien 38	Paranoid Personality Disorder	3.605551275463989
7	Pasien 40	Paranoid Personality Disorder	3.605551275463989
8	Pasien 26	Paranoid Personality Disorder	3.605551275463989
9	Pasien 164	Narcitic Personality Disorder	3.605551275463989
10	Pasien 15	Paranoid Personality Disorder	3.605551275463989

Berikut terapi dan saran yang diberikan:

- Terapi suportif bersama anggota keluarga
- Melakukan terapi berbicara
- Melakukan konseling ke tenaga profesional

Copyright © 2020 Cicin Hardiyati All rights reserved.