

MANUAL BOOK
“SISTEM IDENTIFIKASI JENIS
ATTENTION DEFICIT
HYPERACTIVITY DISORDER
(ADHD) PADA ANAK USIA DINI”

OLEH:
RIZAL ANHARI
184172021

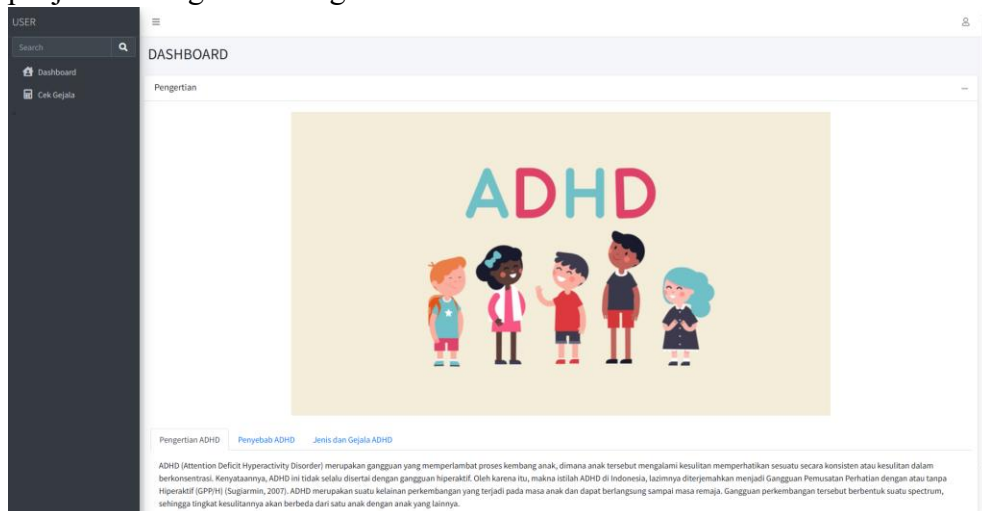
PENDAHULUAN

System identifikasi jenis attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) pada anak usia dini merupakan system yang dibuat untuk melakukan identifikasi jenis penyakit ADHD pada anak usia dini. Pada system ini data berupa angket kuisisioner yang berisi kriteria pernyataan terkait gejala-gejala jenis ADHD yang didasarkan atas buku DSM IV dan DSM V. Pada sistem identifikasi jenis ADHD ini klasifikasi menggunakan metode backpropagation. Data yang telah dikumpulkan kemudian dijadikan dasar untuk melakukan identifikasi pada aplikasi sistem identifikasi ADHD. Berdasarkan system yang telah dibuat, terdapat 2 menu untuk user yaitu “Dashboard” dan “Cek Gejala” dan 3 menu untuk admin yaitu “Dashboard”, “Data” dan “Predict”.

USER

1. Menu Dashboard

Menu dashboard merupakan menu awal yang ada pada sistem yang berisi penjelasan singkat tentang ADHD.



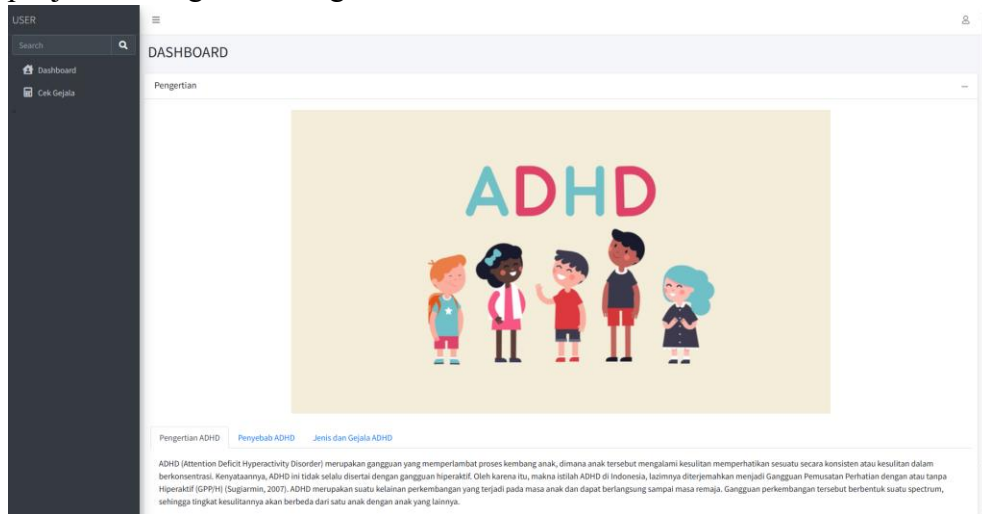
2. Menu Cek Gejala

Menu cek gejala merupakan menu yang digunakan oleh user untuk mengidentifikasi jenis penyakit ADHD dengan melakukan pengisian form yang akan menampilkan beberapa pertanyaan.

ADMIN

1. Menu Dashboard

Menu dashboard merupakan menu awal yang ada pada sistem yang berisi penjelasan singkat tentang ADHD.



2. Menu Data

Menu data merupakan menu yang digunakan admin untuk melihat data apa saja yang digunakan untuk proses training pada sistem.

The screenshot shows the Admin Data menu. The left sidebar is labeled 'ADMIN' and contains 'Dashboard', 'Data', and 'Predict'. The main content area is titled 'Data' and 'Data Train'. It displays a table with 13 columns: 'No', 'Gejala_1', 'Gejala_2', 'Gejala_3', 'Gejala_4', 'Gejala_5', 'Gejala_6', 'Gejala_7', 'Gejala_8', 'Gejala_9', 'Gejala_10', 'Gejala_11', 'Gejala_12', and 'Gejala_13'. The table contains 10 rows of data, with the first row highlighted. The values in the table are as follows:

No	Gejala_1	Gejala_2	Gejala_3	Gejala_4	Gejala_5	Gejala_6	Gejala_7	Gejala_8	Gejala_9	Gejala_10	Gejala_11	Gejala_12	Gejala_13
1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	15	15	15	15	35	15	15	15	15	35	15	15	15
4	15	15	15	15	15	15	15	15	35	15	15	15	15
5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
6	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
7	15	35	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
8	15	35	15	15	15	15	15	15	15	35	15	15	15
9	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

Showing 1 to 10 of 80 entries. Navigation: Previous, 1, 2, 3, 4, 5, ..., 8, Next.

3. Menu Predict

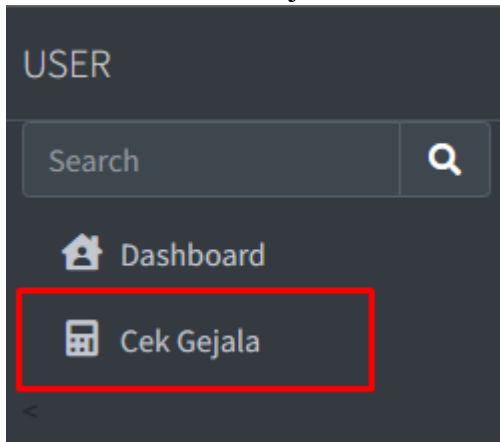
Menu predict merupakan menu untuk admin yang digunakan untuk uji coba sistem atau mendapatkan parameter yang sesuai dengan data yang digunakan supaya mendapatkan akurasi terbaik.

The screenshot shows the Admin Predict menu. The left sidebar is labeled 'ADMIN' and contains 'Dashboard', 'Data', and 'Predict'. The main content area is titled 'PREDICT' and 'Backpropagation Testing'. It features a form with the following fields and controls:

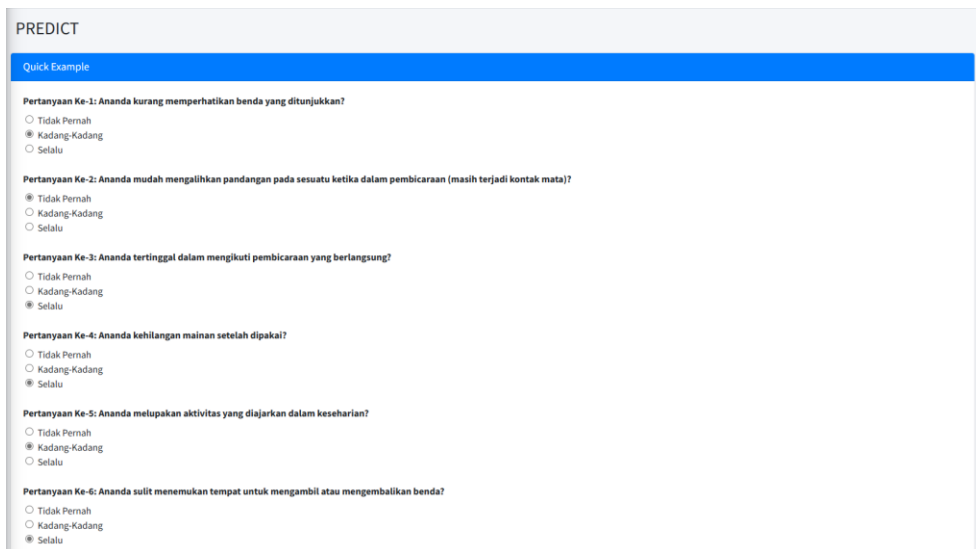
- Jumlah Data Train:** A slider control with a value of 80.
- Jumlah Data Test:** A slider control with a value of 20.
- Learning Rate:** A text input field.
- Neuron Hidden:** A text input field.
- Submit:** A blue button.

CARA PENGGUNAAN SISTEM

1. Membuka sistem identifikasi ADHD pada anak usia dini dengan mengunjungi website <http://zanha.my.id/>
2. Masuk menu “Cek Gejala”



3. Isi semua pertanyaan yang di tampilkan sesuai dengan gejala pasien yang ingin di identifikasi.

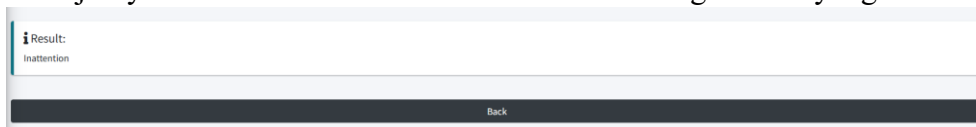
A screenshot of a web form titled 'PREDICT'. It contains a 'Quick Example' section followed by six questions, each with three radio button options: 'Tidak Pernah', 'Kadang-Kadang', and 'Selalu'. The 'Kadang-Kadang' option is selected for all questions. The questions are:

- Pertanyaan Ke-1: Ananda kurang memperhatikan benda yang ditunjukkan?
- Pertanyaan Ke-2: Ananda mudah mengalihkan pandangan pada sesuatu ketika dalam pembicaraan (masih terjadi kontak mata)?
- Pertanyaan Ke-3: Ananda tertinggal dalam mengikuti pembicaraan yang berlangsung?
- Pertanyaan Ke-4: Ananda kehilangan mainan setelah dipakai?
- Pertanyaan Ke-5: Ananda melupakan aktivitas yang diajarkan dalam keseharian?
- Pertanyaan Ke-6: Ananda sulit menemukan tempat untuk mengambil atau mengembalikan benda?

4. Setelah semua pertanyaan telah di isi klik tombol “Submit”.

A screenshot of the bottom part of the 'PREDICT' form. It shows the last question, 'Pertanyaan Ke-45: Ananda tampak terburu-buru dalam beraktivitas?', with the 'Tidak Pernah' option selected. Below the question is a blue 'Submit' button, which is highlighted with a red rectangular box.

5. Selanjutnya akan muncul hasil identifikasi sesuai dengan form yang telah di isi.

A screenshot of the result page. It features a dark header with a white 'i' icon and the text 'Result: Inattention'. At the bottom of the page, there is a 'Back' button.