

## USULAN PRA-OUTLINE

### I. Judul Usulan Pra-Outline

"Sistem Pakar Deteksi Awal Gangguan ADHD Pada Anak Dengan Metode Naive Bayes"

### II. Latar Belakang

Banyak gangguan, baik yang bersifat fisik maupun psikis yang mengkhawatirkan yang dapat dialami oleh anak dan tentunya gangguan tersebut dapat menjadikan para orangtua cemas dan dapat mengalami frustrasi bahkan stress jika tidak bisa menanganinya. Salah satu gangguan psikis yang dialami adalah ADHD.

ADHD (Attention Deficit Hyperactivity Disorder) adalah gangguan pada pemusatan perhatian disertai hiperaktif. Istilah ADHD semula muncul pada dunia medis, tetapi belakangan ini ADHD sering sekali dibicarakan dan dikaji di bidang pendidikan dan psikologi baik penyebab maupun pengaruhnya terhadap anak dan juga penanganannya oleh berbagai kalangan. Bagi orangtua, pengetahuan tentang ADHD serta penanganannya harus dimiliki. Kurangnya informasi yang dimiliki orangtua tentang ADHD merupakan salah satu faktor yang menyebabkan lambatnya penanganan dalam mengatasi gejala ADHD. Untuk mempercepat penanganan tersebut dalam penyediaan informasi dapat dilakukan dengan memanfaatkan kecerdasan buatan yang cukup banyak diaplikasikan dalam berbagai bidang.

Dalam kasus ini sistem pakar yang merupakan bagian dari kecerdasan buatan dianggap mampu untuk mengatasi masalah tersebut. Kemampuan seorang dokter dapat digantikan oleh sebuah sistem pakar dalam mendiagnosa gejala secara dini. Sehingga orangtua dapat dengan cepat mengatasi gejala ADHD.

### III. Metodologi Penelitian

#### 1. Studi Literatur

Melakukan pembelajaran terhadap referensi – referensi ataupun sumber lain yang mendukung dan berkaitan dengan ADHD, naive bayes dan web dalam proses analisis sistem yang akan dibuat.

#### 2. Observasi

Mengumpulkan data untuk mengetahui kebutuhan sistem informasi dan dengan cara melakukan observasi terhadap anak – anak.

#### 3. Desain dan Perancangan Sistem

Desain terhadap sistem pakar yang akan dirancang agar dapat menghasilkan keluaran sesuai dengan analisis yang dilakukan terhadap sistem pakar. Merancang sebuah sistem yang diperlukan sesuai kebutuhan yang akan diimplementasikan.

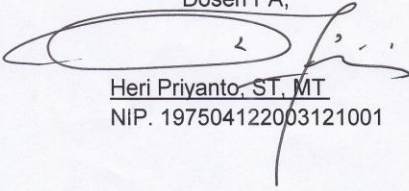
#### 4. Implementasi dan Pengujian Sistem

-Melakukan pengujian sistem untuk mengetahui apakah sistem berjalan sesuai dengan perancangan yang telah dilakukan.

Pontianak, April 2015

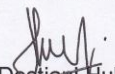
Mengetahui:

Dosen PA,

  
Heri Priyanto, ST, MT

NIP. 197504122003121001

Pemohon,

  
Evi Destiani Hulaifah

NIM.D05111009