

## SUMMARY

# RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM PAKAR DENGAN METODE FORWARD CHAINING UNTUK MENDIAGNOSA KESULITAN BELAJAR PADA SISWA (STUDI KASUS : SMAN 18 KABUPATEN TANGERANG)

Created by Anak Agung Ivan Arya Pangestu

**Subject** : SISTEM PAKAR, METODE FORWARD CHAINING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Subject Alt** : EXPERT SYSTEM, FORWARD CHAINING METHOD, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Keyword** : Sistem Pakar;Forward Chaining;Kesulitan Belajar;Kecerdasan Buatan;SMAN 18 Kabupaten Tangerang

### Description :

Berdasarkan hasil penelitian, rata-rata siswa banyak yang mengalami permasalahan kesulitan dalam belajar terutama pada saat disekolah. Gangguan kesulitan belajar pada anak yang bermacam-macam yang mengakibatkan kesulitan dalam membaca, menulis, dan menghitung. Kebanyakan dari kalangan orang tua juga sering kali tidak mengenali jenis gangguan pada anak mereka dirumah yang seharusnya bisa diketahui dengan gejala – gejala yang dialami oleh anak. Namun dalam hal ini peran orang tua pada saat dirumah dan peran guru pada saat disekolah sangat penting dalam melakukan bimbingan tersebut. Berdasarkan permasalahan diatas untuk mempermudah dalam mengatasi permasalahan yang dialami siswa, maka dibutuhkan sebuah sistem pakar bimbingan konseling kesulitan belajar siswa. Sistem pakar yang dibangun berbasis website dalam pembangunan sistem pakar ini memakai database MySQLserver & bahasa pemrograman HTML, PHP dan metode yang digunakan dalam pembangunan sistem pakar adalah Forward Chaining. Hasil penelitian ini adalah dengan dibangunnya sistem pakar berbasis bimbingan konseling mampu menunjukkan bahwa sistem pakar berbasis web ini dapat menentukan jenis gangguan beserta solusi awal yang harus dilakukan, berdasarkan keluhan yang sebelumnya diderita siswa dan dapat memberikan kemudahan dalam aktivitas di akademik. Selain itu dapat memberikan informasi kepada orang tua siswa tentang solusi cara mengatasi kesulitan belajar siswa dan beserta dengan penanganannya pada saat dirumah

**Contributor** : Ir. Kundang Karsono, MMSI  
**Date Create** : 02/01/2024  
**Type** : Text  
**Format** : PDF  
**Language** : Indonesian  
**Identifier** : UEU-Undergraduate-20180801044  
**Collection** : 20180801044  
**Source** : Undergraduate Theses of Informastics Engineering  
**Relation Collection** Fakultas Ilmu Komputer

**COverage** : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul

**Right** : @2024 Perpustakaan Universitas Esa Unggul

**Full file - Member Only**

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

**Contact Person :**

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid ( astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id )

Supervisor