

**SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI GAYA BELAJAR SISWA
MENGUNAKAN METODE *FORWARD CHAINING* BERBASIS
WEBSITE
(Studi Kasus: MI Ma'arif Beji Kedungbanteng)**

Skripsi



Disusun oleh

**Alfin Wahyu Subekti
20SA1175**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

**SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI GAYA BELAJAR SISWA
MENGUNAKAN METODE *FORWARD CHAINING* BERBASIS
WEBSITE
(Studi Kasus: MI Ma'arif Beji Kedungbanteng)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Alfin Wahyu Subekti

20SA1175

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2024

PERSETUJUAN

Skripsi

**SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI GAYA BELAJAR SISWA
MENGUNAKAN METODE *FORWARD CHAINING* BERBASIS
*WEBSITE***

(Studi Kasus: MI Ma'arif Beji Kedungbanteng)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alfin Wahyu Subekti
20SA1175**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 12 Juli 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

**Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001**

**Pungkas Subarkah, M.Kom.
NIDN. 0618019401**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 15 Juli 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Kaprodi Informatika

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009**

**Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017**

PENGESAHAN

Skripsi

**SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI GAYA BELAJAR SISWA
MENGUNAKAN METODE *FORWARD CHAINING* BERBASIS
*WEBSITE***

(Studi Kasus: MI Ma'arif Beji Kedungbanteng)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alfin Wahyu Subekti

20SA1175

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 15 Juli 2024

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601

M. Syaiful Amin, M.Kom.
NIDN. 0622059002

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 15 Juli 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Alfin Wahyu Subekti
NIM : 20SA1175
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Sistem Pakar Identifikasi Gaya Belajar Siswa
Menggunakan Metode *Forward Chaining*
Berbasis Website

Dosen Pembimbing 1 : Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Pungkas Subarkah, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 12 Juli 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Alfin Wahyu Subekti
NIM 20SA1175

HALAMAN PERSEMBAHAN

Asyhadu Alla Illaha Illallah, Wa Asyhadu Anna Muhammadar Rasulullah

Bismillahirrahmanirrahim,

Alhamdulillahirabbil'alamin

Puji Syukur atas rahmat dan karunia Allah swt kepada penulis

Karya ini, penulis persembahkan untuk,

Diri penulis pribadi, yang sudah berjuang sampai dititik ini,

Kedua orang tua, yang senantiasa mendukung penulis,

Kakak dan adek penulis, yang senantiasa memotivasi,

Teman-teman seperjuangan penulis,

Untuk semua pihak-pihak terkait yang membantu supaya karya ilmiah ini terselesaikan dengan baik

Terima kasih, atas kebaikan, jasa, kemurahan hati, kelapangan dada, dan waktunya yang selalu diberikan kepada penulis

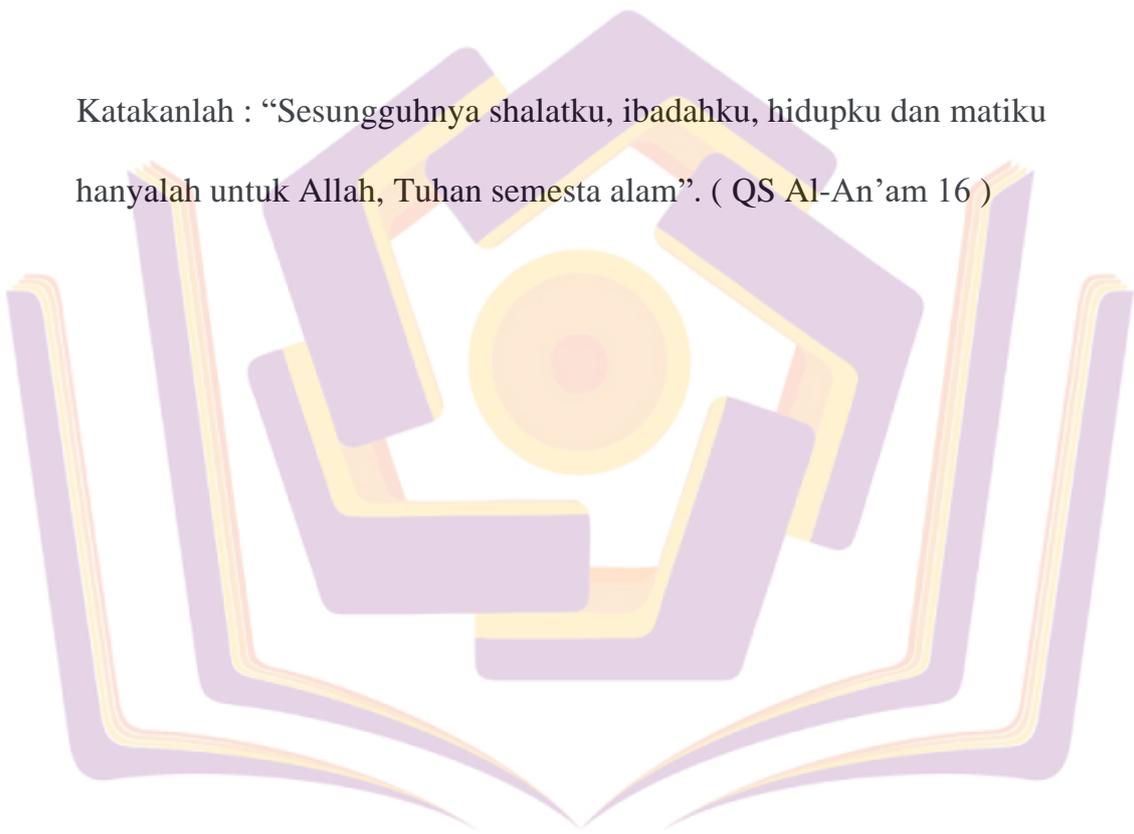
Terima kasih Ya Allah Ya Rabbi, penulis selalu diberikan anugerah, serta kemudahan dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.

HALAMAN MOTTO

قُلْ إِنَّ صَلَاتِي وَنُسُكِي وَمَحْيَايَ وَمَمَاتِي لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

Qul, inna sholati wanusuki wamahyaya wamamati lillahi rabbil alamin

Katakanlah : “Sesungguhnya shalatku, ibadahku, hidupku dan matiku hanyalah untuk Allah, Tuhan semesta alam”. (QS Al-An’am 16)



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah swt, yang melimpah rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga penyusunan skripsi yang berjudul “Sistem Pakar Identifikasi Gaya Belajar Siswa Menggunakan Metode *Forward Chaining* Berbasis Website” dapat terselesaikan dengan baik.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pada jurusan Informatika, Universitas Amikom Purwokerto. Banyak sekali pihak yang terkait, membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini, baik berupa materi, maupun motivasi dan dukungan kepada penulis. Semoga Allah membalas segala kebaikan kalian, dengan ganti yang lebih baik.

Pada kesempatan kali ini, saya mengucapkan terima kasih kepada

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto
4. Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom., selaku dosen pembimbing akademik, yang senantiasa memberikan arahan dan bimbingan dari semester awal, hingga akhir.
5. Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom., dan Bapak Pungkas Subarkah, M.Kom., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, yang senantiasa meluangkan

waktu, memberikan arahan, masukan, untuk penyelesaian tugas ini dengan baik

6. Bapak Andi Dwi Riyanto, M.Kom., Bapak M. Syaiful Amin, M.Kom., selaku dosen penguji dari Tugas Akhir ini
7. Ibu Nur Ngazizah, S.Ag., M.Pd.I., selaku kepala Madrasah Ibtidaiyah Ma'arif NU Beji, dan Ibu Umi Salamah, S.Pd.I., selaku wali kelas IVC, serta, anak-anak murid kelas IVC, atas kerjasama dan hubungan yang terjalin dengan baik.
8. Orangtua, keluarga, sanak saudara, dan kolega terdekat penulis, atas motivasi materi dan dukungan moriil, agar terselesainya tugas akhir ini.
9. Teman-teman Senthot Squad yaitu, Aditya Ramadhan, S.Kom., Aji Dwianto, S.Kom., Akhil Nur Riyady, S.Kom, Sidiq Nur Fahreza, S.Kom., Dhewamda Putro Laksono, Dwi Hasta Anjung Sampurna, Rafi Aqila Nurfauzi, Soleh Nifanto, sahabat seperjuangan di masa perkuliahan, yang selalu mengajarkan arti persahabatan, kerjasama, dan juga dukungan, sehingga penulis memiliki semangat untuk menyelesaikan tugas ini.
10. Teman-teman seperjuangan IF20D sahabat SMP, SMK, yang senantiasa memberikan waktu luang untuk menghibur penulis dikala sedih dan terpuruk.
11. Ucapan terima kasih khusus kepada Wahyu Wardhana, S.Kom., karena telah membantu penulis, dari awal penulisan proposal, hingga penyusunan laporan skripsi.
12. Ucapan terima kasih khusus kepada (Dede) Muhammad Revando Rizqon, selaku bocil *moodbooster* penulis. Salah satu alasan penulis, untuk bisa tersenyum dan melepas penat ketika bertemu dengan dia.

13. Seluruh pihak yang terkait dalam penyusunan laporan skripsi ini, yang tidak bisa penulis tulis satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, masih jauh dari kata sempurna. Baik kekurangan, maupun kesalahan dalam tulisan. Oleh karena itu, penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun, sehingga bisa menyempurnakan laporan tugas akhir ini. Akhir kata, penulis berharap, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat, wawasan, pengetahuan, dan referensi, bagi siapa saja yang membacanya

Purwokerto, 02 Agustus 2024

Penulis