

**PENERAPAN METODE *FORWARD CHAINING* DALAM PENENTUAN
GAYA BELAJAR PESERTA DIDIK SEKOLAH DASAR BERBASIS
ANDROID**

Skripsi



Disusun oleh

**Indar Puspitaningrum
20SA1092**

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

**PENERAPAN METODE *FORWARD CHAINING* DALAM PENENTUAN
GAYA BELAJAR PESERTA DIDIK SEKOLAH DASAR BERBASIS
ANDROID**

Skripsi

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



Disusun oleh

Indar Puspitaningrum

20SA1092

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

2024

PERSETUJUAN

Skripsi

PENERAPAN METODE *FORWARD CHAINING* DALAM PENENTUAN GAYA BELAJAR PESERTA DIDIK SEKOLAH DASAR BERBASIS ANDROID

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Indar Puspitaningrum
20SA1092

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 20 Januari 2024

Dosen Pembimbing,

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0615128401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 12 Februari 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

**PENERAPAN METODE *FORWARD CHAINING* DALAM PENENTUAN
GAYA BELAJAR PESERTA DIDIK SEKOLAH DASAR BERBASIS
ANDROID**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Indar Puspitaningrum

20SA1092

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 12 Februari 2024

Tri Astuti, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0625048302

Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0608039301

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0615128401

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 12 Februari 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 : Indar Puspitaningrum
NIM : 20SA1092
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Penerapan Metode Forward Chaining dalam
Penentuan Gaya Belajar Peserta Didik Sekolah
Dasar Berbasis Android

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.

Dosen Pembimbing 2 : -

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, 20 Januari 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Indar Puspitaningrum

NIM. 20SA1092

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT. Yang telah memberikan nikmat yang sangat luar biasa, memberi saya kekuatan, membekali saya dengan ilmu pengetahuan serta memperkenalkan saya dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan, akhirnya skripsi sederhana ini dapat terselesaikan tepat waktu. Sholawat serta salam selalu tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Segala perjuangan saya hingga titik ini, saya persembahkan teruntuk orang-orang hebat yang selalu menyemangati, menjadi alasan saya kuat sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini.

1. Superhero dan panuntanku, Bapak Sucipto, terima kasih selalu berjuang dalam kehidupan saya, beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik saya, memotivasi, memberikan dukungan hingga saya mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana. Terima kasih pak, sudah mengantarkanku hingga menjadi sarjana pertama di keluarga.
2. Pintu surgaku, Ibu Nina Martini, yang tiada henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan perhatiannya selalu memberikan motivasi serta do'a hingga saya mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana dan do'a yang selalu menyertai untuk kesuksesan anak semata wayangnya.

3. Aryajati Augusthyadwi, terima kasih telah membuat saya bersemangat penuh disertai tangis dan tawa yang telah menjadi satu sehingga tidak menyurutkan perjuangan saya hingga skripsi ini selesai. Semoga kedepannya dapat memperbaiki apa-apa yang kemarin dirasa kurang dan ditambahkan apa-apa yang dirasa diperlukan.
4. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku dosen pembimbing saya. Terima kasih atas bimbingan, kritik dan saran, dan selalu meluangkan waktunya disela-sela kesibukan. Menjadi salah satu dari anak bimbingan beliau merupakan nikmat yang sampai saat ini selalu saya syukurkan. Semoga bapak selalu dilimpahkan kesehatan.
5. Teruntuk teman-teman saya, Dea, Diana, Fathia, Syifa, terima kasih selalu memberikan motivasi semangat, dukungan tanpa henti sehingga secara tidak langsung membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Kalian adalah orang-orang pilihan yang selalu berada di balik layar, kebersamaan dalam perjuangan dan selalu mau saya reportkan. Semoga sama-sama dilancarkan sampai akhir perjuangan.
6. Terima kasih untuk diri saya sendiri, Indar Puspitaningrum. Anak tunggal yang memiliki keberuntungan sebab menjadi satu-satunya adalah hal yang paling istimewa. Menjadi satu-satunya juga memiliki kerisauan dalam hidupnya yang terkadang sulit dimengerti isi pikirannya. Namun dibalik itu, telah berjuang sejauh ini dengan mengandalkan dirinya sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada dan jangan takut akan hal yang membuat sedih.

HALAMAN MOTTO

“Setetes keringat orangtuaku, seribu langkahku untuk maju”



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul "Penerapan Metode *Forward Chaining* dalam Penentuan Gaya Belajar Peserta Didik Sekolah Dasar Berbasis Android". Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, keturunannya, serta umatnya hingga akhir zaman. Aamiin.

Penulisan Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Amikom Purwokerto. Selain itu, tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah untuk memberikan pengetahuan kepada pembaca mengenai sistem pakar untuk mengetahui gaya belajar.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Meskipun demikian, penulis tetap mengupayakan usaha semaksimal mungkin dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini. Tentunya tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, baik moral maupun material. Maka dalam kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak dan ibu yang tidak kunjung lelah dalam memberikan do'a dan semangat serta usahanya dalam mendidik anaknya. Semoga penulis mampu memberikan kebahagiaan bagi mereka.
2. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom

Purwokerto.

3. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kaprode Informatika Universitas Amikom Purwokerto sekaligus selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran dan mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Didit Suhartono, M.Kom., selaku pembimbing akademik IF 20 D, terimakasih atas bimbingan di bidang akademik selama proses perkuliahan.
6. Seluruh Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang sudah berkenan memberikan ilmu pengetahuan selama masa studi.
7. Semua pihak yang telah banyak mendukung dan membantu secara langsung maupun tidak langsung sehingga terselesaikannya skripsi ini.

Penulis,