

**IMPLEMENTASI METODE *FORWARD CHAINING* PADA
SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT PARU**

Skripsi



Disusun oleh

Chandra Setyawan

15.11.0118

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2020**

**IMPLEMENTASI METODE *FORWARD CHAINING* PADA
SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT PARU**

Skripsi

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



Disusun oleh

Chandra Setyawan

15.11.0118

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2020**

PERSETUJUAN

Skripsi

IMPLEMENTASI METODE *FORWARD CHAINING* PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT PARU

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Chandra Setyawan

15.11.0118

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 08 Juli 2020

Dosen Pembimbing,

Abednego Dwi Septiadi, M.Kom.

NIDN. 0616098901

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 Juli 2020

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer

Dekan,

Plt. Kaprodi Informatika

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.

NIK. 2012.09.1.009

Didit Suhartono, M.Kom.

NIK. 2016.10.1.028

PENGESAHAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI METODE *FORWARD CHAINING* PADA
SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT PARU**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Chandra Setyawan

15.11.0118

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 21 Juli 2020

Mohammad Imron, M.Kom.
NIDN. 0629098301

Abednego Dwi Septiadi, M.Kom.
NIDN. 0616098901

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 Juli 2020

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Chandra Setyawan
NIM : 15.11.0118
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : IMPLEMENTASI METODE *FORWARD CHAINING* PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT PARU
Dosen Pembimbing 1 : Abednego Dwi Septiadi, M.Kom.
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, 10 Juli 2020

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Chandra Setyawan
NIM. 15.11.0118

PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW, peneliti ingin mempersembahkan karya tulis ini untuk mereka yang menyertai langkah peneliti:

1. Kedua orang tua, saudara kandung serta keluarga yang selalu mendoakan, mendukung, memberi nasihat dan selalu menjadi penyemangat dalam menjalani perkuliahan khususnya dalam penyusunan skripsi.
2. Bapak Abednego Dwi Septiadi, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran selama membimbing saya dalam penyusunan skripsi.
3. Pihak Puskesmas Cilongok 2 Kabupaten Cilongok.
4. Semua teman-teman mahasiswa Universitas Amikom Purwokerto yang saya kenal dan mengenal saya.

MOTTO

“Belajar satu bab adab lebih baik daripada engkau belajar 70 bab ilmu”



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan karya tulis ini dengan baik dan tepat waktu. Karya tulis ini berjudul “Implementasi Metode *Forward Chaining* Pada Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Paru”.

Banyak pihak yang telah mendukung membantu penulis dalam proses penelitian dan penyusunan laporan, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom, M.Cs., selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Abednego Dwi Septiadi, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran, kritik dan arahan yang baik. Terimakasih juga atas waktu dan pikiran yang telah diberikan untuk membantu peneliti dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak Andi Dwi Rianto, M.Kom., selaku pembimbing akademik, terimakasih atas bimbingan dan motivasi selama proses perkuliahan.
6. Kedua orang tua yang telah memberikan do'a, motivasi dan dukungan secara lahiriah, batiniah dan keuangan.

7. Semua teman-teman Universitas Amikom Purwokerto yang saya kenal dan mengenal saya.
8. Seluruh staff pengajar (dosen) dan non-dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan.
9. Semoga amal kebaikan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT.

Penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua yang terlibat.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh



Penulis