

**RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR DIAGNOSIS KERUSAKAN TV
MENGUNAKAN METODE *FORWARD CHAINNING* BERBASIS
WEBSITE
(Studi Kasus: Majumapan Solution Banyumas)**

Skripsi



Disusun oleh

Dita Purnamasari

17.11.0045

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

2022

**RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR DIAGNOSIS KERUSAKAN TV
MENGUNAKAN METODE *FORWARD CHAINING* BERBASIS
WEBSITE
(Studi Kasus: Majumapan Solution Banyumas)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Dita Purnamasari

17.11.0045

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

2022

PERSETUJUAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR DIAGNOSIS KERUSAKAN TV
MENGUNAKAN METODE *FORWARD CHAINNING* BERBASIS
*WEBSITE***

(Studi Kasus: Majumapan Solution Banyumas)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dita Purnamasari

17.11.0045

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 28 Januari 2022

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601

Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.
NIDN. 0610108602

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 17 Februari 2022

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

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

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

PENGESAHAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR DIAGNOSIS KERUSAKAN TV
MENGUNAKAN METODE *FORWARD CHAINNING* BERBASIS
*WEBSITE***

(Studi Kasus: Majumapan Solution Banyumas)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dita Purnamasari

17.11.0045

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 17 Februari 2022

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIDN. 0612078301

Toni Anwar, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0613069102

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 17 Februari 2022

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 : Dita Purnamasari
NIM : 17.11.0045
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosis
Kerusakan TV Menggunakan Metode Forward
Chaining Berbasis Website
Dosen Pembimbing 1 : Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.

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, 28 Januari 2022

Yang menyatakan,

Bermaterai

10.000

Dita Purnamasari
NIM. 17.11.0045

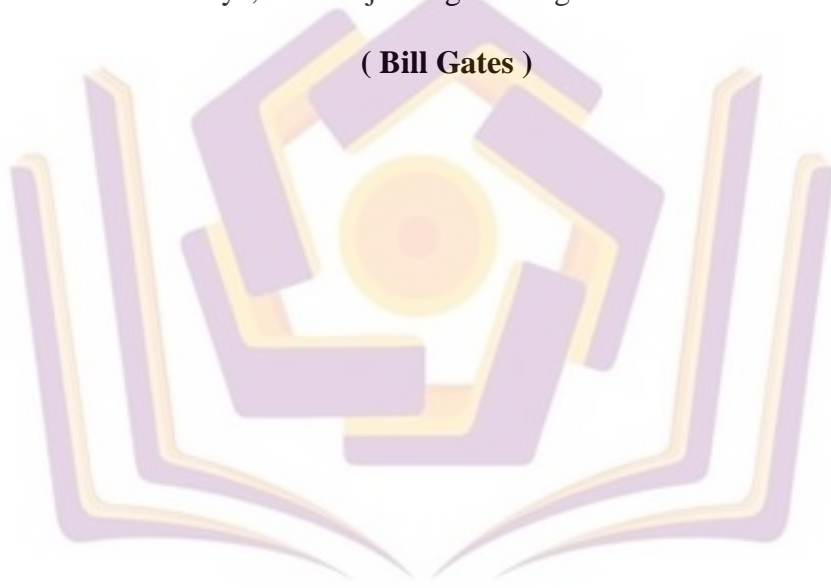
MOTTO

“Saat kita memperbaiki hubungan dengan Allah, niscaya Allah akan memperbaiki segala sesuatunya untuk kita”

(**Dr. Bilal Phillips**)

“Jangan membandingkan dirimu dengan siapa pun di dunia ini. Kalau kau melakukannya, sama saja dengan menghina dirimu sendiri”

(**Bill Gates**)



KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosis Kerusakan TV Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Website (Studi Kasus: Majumapan Solution Banyumas)”. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, keturunannya, serta umatnya hingga akhir zaman. Amin.

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 mengatasi kerusakan TV.

Dalam penyusunan dan penulisan Skripsi ini, penulis tidak lepas dari banyak bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak sehingga dapat menyelesaikan penulisan Skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Andi Dwi Riyanto, M.Kom. selaku pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk memberikan bimbingan serta memberikan arahan kepada penulis dalam penyusunan Skripsi ini.
2. Bapak Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng. selaku pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk memberikan bimbingan serta memberikan arahan kepada penulis dalam penyusunan Skripsi ini.

3. Bapak Dr. Eng Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto
4. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto
5. Bapak Rahman Rosyidi, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Akademik Kelas Informatika 17 B
6. Orang tua yang selalu mendoakan, memberi dukungan, kesabaran, keikhlasan dan tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberi kasih sayang yang tulus dan ikhlas kepada penulis.
7. Keluarga yang selalu mendoakan dan memberi dukungan kepada penulis.
8. Teman-teman seperjuangan Angkatan 2017 terima kasih atas kebersamaan, bantuan dan dukungannya selama perkuliahan.
9. Sahabat yang selalu memberi doa, dukungan dan semangat.
10. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih terdapat kekurangan dan penulis berharap Skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada pembacanya.

Penulis,