

**APLIKASI SISTEM PAKAR DENGAN MENGGUNAKAN *CERTAINTY*
FACTOR UNTUK DIAGNOSA PENYAKIT KANKER HATI
BERBASIS *WEBSITE***

Skripsi



Disusun oleh

Vip Brilliant Baharudin Yusuf

15.11.0197

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2019

**APLIKASI SISTEM PAKAR DENGAN MENGGUNAKAN *CERTAINTY*
FACTOR UNTUK DIAGNOSA PENYAKIT KANKER HATI
BERBASIS *WEBSITE***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh

Vip Brilliant Baharudin Yusuf

15.11.0197

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2019**

PERSETUJUAN

Skripsi

**APLIKASI SISTEM PAKAR DENGAN MENGGUNAKAN *CERTAINTY*
FACTOR UNTUK DIAGNOSA PENYAKIT KANKER HATI
BERBASIS *WEBSITE***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Vip Brilliant Baharudin Yusuf

15.11.0197

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 27 Maret 2019

Dosen Pembimbing,

Agung Prasetyo, M.Kom.

NIDN. 0412037602

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 1 April 2019

Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,

Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.

NIK. 2005.09.1.001

PENGESAHAN

Skripsi

**APLIKASI SISTEM PAKAR DENGAN MENGGUNAKAN *CERTAINTY*
FACTOR UNTUK DIAGNOSA PENYAKIT KANKER HATI
BERBASIS *WEBSITE***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Vip Brilliant Baharudin Yusuf

15.11.0197

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 1 April 2019

Hendra Marcos, S.T., M.Eng.

NIDN. 0616037701

Arief Adhy Kurniawan, S.E., M.Si.

NIDN. 0618107503

Agung Prasetyo, M.Kom.

NIDN. 0412037602

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 1 April 2019

**Ketua Program Studi Teknik Informatika,
STMIK AMIKOM PURWOKERTO**

Didit Suhartono, M.Kom.

NIK. 2016.10.1.028

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Vip Brilliant Baharudin Yusuf
NIM : 15.11.0197
Program Studi : Teknik Informatika
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi sebagai berikut :

Judul Skripsi : **APLIKASI SISTEM PAKAR DENGAN
MENGUNAKAN *CERTAINTY FACTOR*
UNTUK DIAGNOSA PENYAKIT KANKER
HATI BERBASIS *WEBSITE***

Dosen Pembimbing 1 : Agung Prasetyo 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, 27 Maret 2019

Yang menyatakan,

Vip Brilliant Baharudin Yusuf

HALAMAN MOTTO

Jadikan pengetahuan mu sebagai petunjuk jalan mu.

**Jawaban sebuah keberhasilan adalah terus belajar dan tak kenal
putus asa**

**Tiada doa yang lebih indah selain doa agar skripsi ini cepat
selesai.**

**Ku olah kata, kubaca makna, kuikat dalam alinea, kubingkai
dalam bab sejumlah lima, jadilah mahakarya, gelar sarjana
kuterima, orang tua, calon istri dan calon mertua pun bahagia.**

Cara terbaik untuk menemukan dirimu sendiri adalah dengan
kehilangan dirimu dalam melayani orang lain
– Mahatma Gandhi

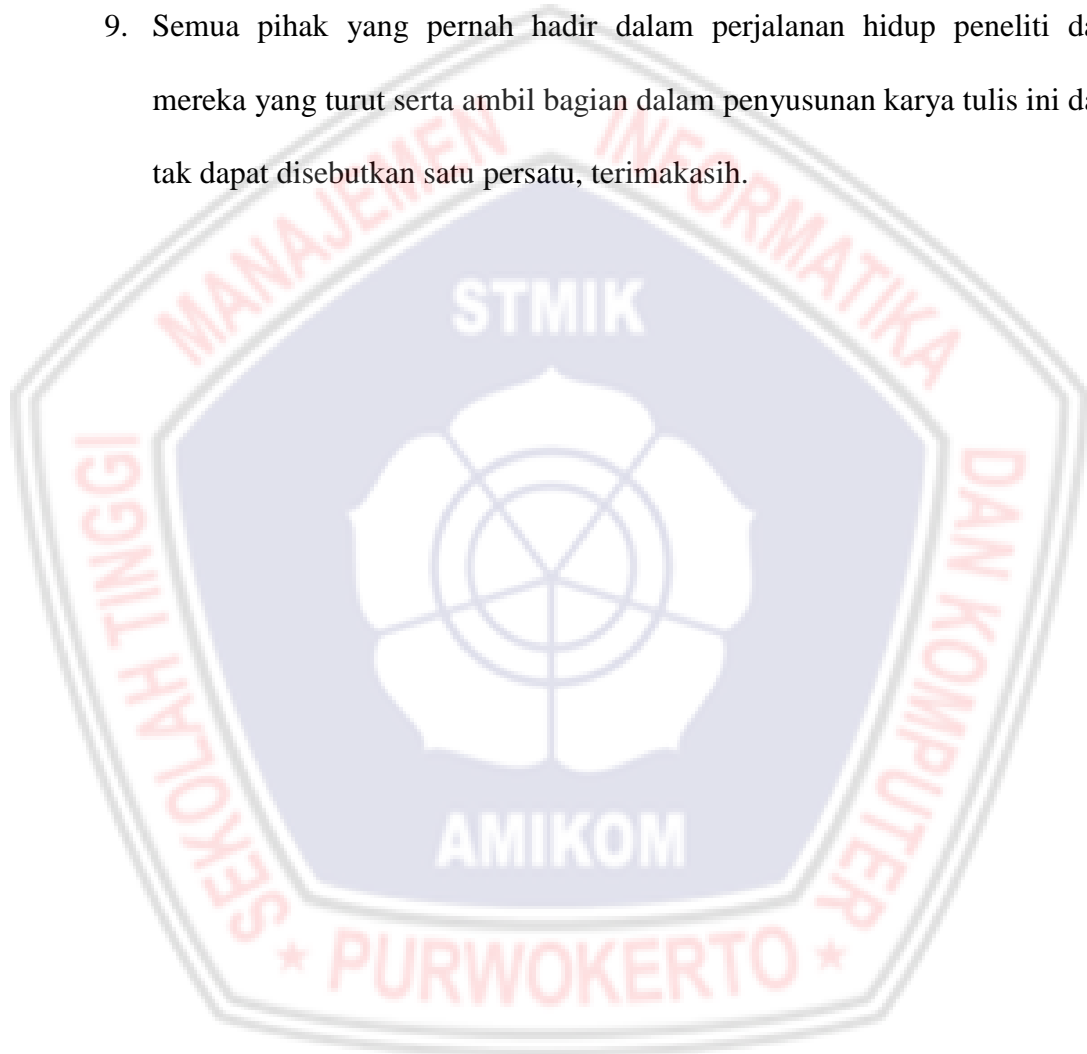
*Jangan memberikan sebuah kepedulian hanya untuk ingin
diberi kepedulian*

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 tuaku, Bapak Samirun dan Ibu Wadingah yang selalu mensupport dengan nasehat dan doa tanpa batas. Kasih sayangnya yang hangat memberikan semangat untuk cepat menyelesaikan penyusunan karya tulis ini.
2. Kakak ku Vip Valiant yang tiada henti memberikan dukungan dan semangat.
3. Dosen pembimbing Bapak Agung Prasetyo dan semua dosen yang hadir dalam perjalanan peneliti yang memberikan banyak pengalaman hidup dan karir hingga saat ini.
4. Semua teman-teman alumni SMA Bantarsari (Tiwi, Esty, Lintang, Dewi, Tuti, Aan, Vina, Muji, Kholikul, Dwi, Ela, Fifiani dan Tri imam)
5. Alfiyaturrohmaniyah T yang selalu memberi dukungan dan semangat setiap saat.
6. Semua teman-teman seperjuangan (Gagas, Noto, Zaki, Yaqi, Vina, Dwi Yulianto, Faisal, Umam, Saeful, Aji, Dila, Happy Dan Dani) kelas TI 15 E yang menemani dan memberikan dukungan serta selalu membuat aksi-aksi yang tak terlupakan sebagai pengalaman, sukses untuk kita semua kawan.

7. Teman – teman Urup Project (Mas Angga, Mba Fika, Putul, Yanuar, Rahma, Fathan, Rangga dan Oriza)
8. Teman – teman Innocircle (Mba Anis, Mas Fajar, Aef, Ikhwan, Dinur dan Marfa)
9. Semua pihak yang pernah hadir dalam perjalanan hidup peneliti dan mereka yang turut serta ambil bagian dalam penyusunan karya tulis ini dan tak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih.



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT. Tuhan semesta alam, atas curahan nikmat dan karunia-Nya. Sholawat serta salam semoga tetap terlimpahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya.

Alhamdulillah akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul: “Aplikasi Sistem Pakar dengan menggunakan *Certainty Factor* Untuk Diagnosa Penyakit Kanker Hati Berbasis *Website*“ Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan segala hormat penyusun menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom, M.Si, Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Purwokerto.
2. Bapak Didit Suhartono, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
3. Bapak Agung Prasetyo, M.Kom. selaku dosen pembimbing Skripsi yang telah bekerja sama dan memberikan masukan-masukan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Seluruh Staff Pengajar (Dosen) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh peneliti selama menimba ilmu di Program Studi Teknik Informatika.

5. Semua keluarga terutama Bapak dan Ibu serta Kakakku yang telah memberikan kasih sayang, perhatian, doa dan dorongan dari segi materi maupun non-materi kepada peneliti dalam perjuangannya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Semua teman kuliah dan Organisasi di STMIK AMIKOM Purwokerto terutama teman-teman seperjuangan TI 15 E.
7. Semua pihak yang pernah hadir dalam hidup peneliti dan yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini. Terimakasih atas segala dukungannya.

Semoga Allah membalas semua kebaikan yang telah diberikan, Amiin.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi pembaca pada umumnya.

Purwokerto, 27 Maret 2019

Vip Brilliant Baharudin Yusuf

15.11.0197