

**IMPLEMENTASI *FORWARD CHAINING*
UNTUK MENDIAGNOSIS PENYAKIT KULIT
DERMATITIS PADA BAYI**

TUGAS AKHIR

**diajukan sebagai untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana Program Studi
Teknik Informatika**

oleh:

Betty Ayu Rahmaditiya

NIM : 17416255201107



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN
KARAWANG**

2021

LEMBAR PERSETUJUAN

**IMPLEMENTASI *FORWARD CHAINING* UNTUK
MENDIAGNOSIS PENYAKIT KULIT
DERMATITIS PADA BAYI**

*Implementation Of Forward Chaining for Diagnosing Babies Skin
Disease*



Tugas Akhir diajukan oleh :

Betty Ayu Rahmaditiya

NIM : 17416255201107

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 November 2021

Menyetujui :

Pembimbing I,

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Tatang Rohana.

(Tatang Rohana, ST., M.Kom., MM)

NIDN: 0412047201

Pembimbing II,

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Santi Arum Puspita Lestari.

(Santi Arum Puspita Lestari, M.Pd)

NIDN: 0402089001

LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI *FORWARD CHAINING* UNTUK MENDIAGNOSIS PENYAKIT KULIT DERMATITIS PADA BAYI

*Implementation Of Forward Chaining for Diagnosing
Babies Skin Disease*

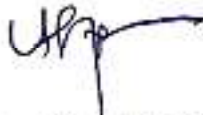
NIM : 17416255201107

Betty Ayu Rahmaditiya

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk
memenuhi sebagai syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 24 November 2021

Penguji I,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN : 0419037701

Penguji II,



(Candra Zonyfar, M.Kom)

NIDN : 0411078905

Mengetahui :

Dekan,


Fakultas
Teknik dan Ilmu Komputer

(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN : 0419037701

Koordinator Program Studi,



(Jamaludin Indra, M.Kom)

NIDN : 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Betty Ayu Rahmaditiya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Implementasi *Forward Chaining* untuk Mendiagnosis Penyakit Kulit Dermatitis Pada Bayi” beserta seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/hukuman yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 1 September 2021
Yang Menyatakan,



Betty Ayu Rahmaditiya

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul “Implementasi *Forward Chaining* Untuk Mendiagnosis Penyakit Kulit Dermatitis Pada Bayi” sebagai salah satu persyaratan program kelulusan Strata Satu di Universitas Buana Perjuangan Karawang tahun akademik 2021.

Adapun penulisan ini disusun untuk memenuhi tugas akhir. Dalam penulisan tugas akhir ini penulis banyak di bantu oleh berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Dwi Sulistya Kusumaningrum, S.Pd., M.Pd, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Tatang Rohana, S.T., M.Kom., MM Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan penyusunan Tugas akhir,
6. Santi Arum Puspita Lestari, M.Pd, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan penyusunan Tugas Akhir,
7. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa, nasehat, serta kesabarannya yang luar biasa kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir,
8. Kakak tercinta, Amalia Septiani, terima kasih atas doa dan segala dukungan,
9. Kepada para teman tercinta yaitu: Ade Rinta Aprilianti, Putri Sekarwangi, Hanifah Salsabila terima kasih atas doa dan segala dukungan yang diberikan,
10. Teman-teman Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu

Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang angkatan 2017,

11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan doa dan motivasi sehingga dapat terselesaikannya penyusunan Tugas Akhir ini, Dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan karena pengetahuan yang masih terbatas. Karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Karawang, 1 September 2021

Penulis,

Betty Ayu Rahmaditiya

