

**SISTEM PAKAR DIAGNOSIS *AUTISM SPECTRUM DISORDER* PADA  
ANAK MENGGUNAKAN CHAT DAN *CERTAINTY FACTOR*  
BERBASIS *ANDROID***

**Skripsi**



Disusun oleh

**Surati Ningsih**

**16.11.0043**

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

**SISTEM PAKAR DIAGNOSIS *AUTISM SPECTRUM DISORDER* PADA  
ANAK MENGGUNAKAN *CHAT* DAN *CERTAINTY FACTOR*  
BERBASIS *ANDROID***

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Surati Ningsih**

**16.11.0043**

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

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**SISTEM PAKAR DIAGNOSIS *AUTISM SPECTRUM DISORDER* PADA  
ANAK MENGGUNAKAN *CHAT* DAN *CERTAINTY FACTOR*  
BERBASIS *ANDROID***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Surati Ningsih**

**16.11.0043**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 30 Juni 2020

**Dosen Pembimbing,**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**

**NIDN. 0612078301**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 15 Juli 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan,**

**Plt. Ketua Program Studi Informatika**

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

**Didit Suhartono, M.Kom.  
NIK. 2013.09.1.017**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**SISTEM PAKAR DIAGNOSIS *AUTISM SPECTRUM DISORDER* PADA  
ANAK MENGGUNAKAN *CHAT* DAN *CERTAINTY FACTOR*  
BERBASIS *ANDROID***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Surati Ningsih**

**16.11.0043**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 15 Juli 2020

**Hendra Marcos, S.T., M.Eng.**  
NIDN. 0616037701

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 15 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 : Surati Ningsih  
NIM : 16.11.0043  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Sistem Pakar Diagnosis Autism Spectrum Disorder  
pada Anak Menggunakan CHAT dan *Certainty*  
*Factor* berbasis *Android*

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.

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, 30 Juni 2020

Yang menyatakan,

**Surati Ningsih**  
NIM. 16.11.0043

## HALAMAN MOTTO

“Jalan ini Memang Panjang dan Berliku”

“Restu orang tua ibarat sugesti yang mampu ‘*menyihir*’ Anda, untuk membangkitkan kekuatan raksasa dalam diri Anda”

“Memang Sulit, tapi Tidak Mustahil”

*(dikutip dari buku Autism is Treatable karya Kresno Mulyadi)*

~  
“I suffered, I learned, I changed” -*shopm org*

“Blessed are those who can be masters of themselves, become guides for their lust, and become captains for the ark of their lives” -*Ali bin Abi Thalib*

“You will never win, if you never begin. And a winner is a dreamer who never give up” -*Nelson Mandela*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dihari yang baik ini, tiada henti-hentinya saya ucapkan syukur alhamdulillah pada Allah Yang Maha Baik atas selesainya skripsi saya. Skripsi ini, saya persembahkan untuk insan Allah yang saya cintai.

1. Bapak di surga dan ibu yang tidak kunjung lelah dalam memberikan doa dan semangat serta usahanya dalam mendidik anak-anaknya. Semoga penulis mampu memberikan kebahagiaan bagi mereka.
2. Basuki MH., dan Aziz Nur Ariffianto S.Kom., lentera yang Tuhan kirimkan untuk saya.
3. Diah Kurniasih, Saputra Hendarto, Dino Purnama Aji, Cahya Nur Sidiq, Alfiansyah Arifudin Akbar, Sherlina Tyas Utami, Siti Hanifah, Tika Oktavia, Rizky Maida Kartika, Fahmi Yahya, dan Grisela Diki Ardiyanto, yang telah memberikan semangat dalam mengerjakan skripsi ini.
4. Anggota BEM Blakasuta, Forum Asisten Amikom Purwokerto, dan rekan-rekan saya selama masa kuliah.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan rahmat, hidayah, serta karuniaNya. Shalawat serta salam semoga selalu terlimpah kepada baginda Nabi Besar Muhammad SAW, beserta para keluarga, sahabat, dan pengikutnya hingga akhir zaman. terselesaikannya penyusunan tugas skripsi yang berjudul “Sistem Pakar Diagnosis *Autism Spectrum Disorder* pada Anak Menggunakan CHAT dan *Certainty Factor* berbasis *Android*” ini, mempunyai tujuan yaitu selain sebagai syarat kelulusan juga untuk mengukur kemampuan penulis dalam mengimplementasikan hasil dari pembelajaran yang di dapat.

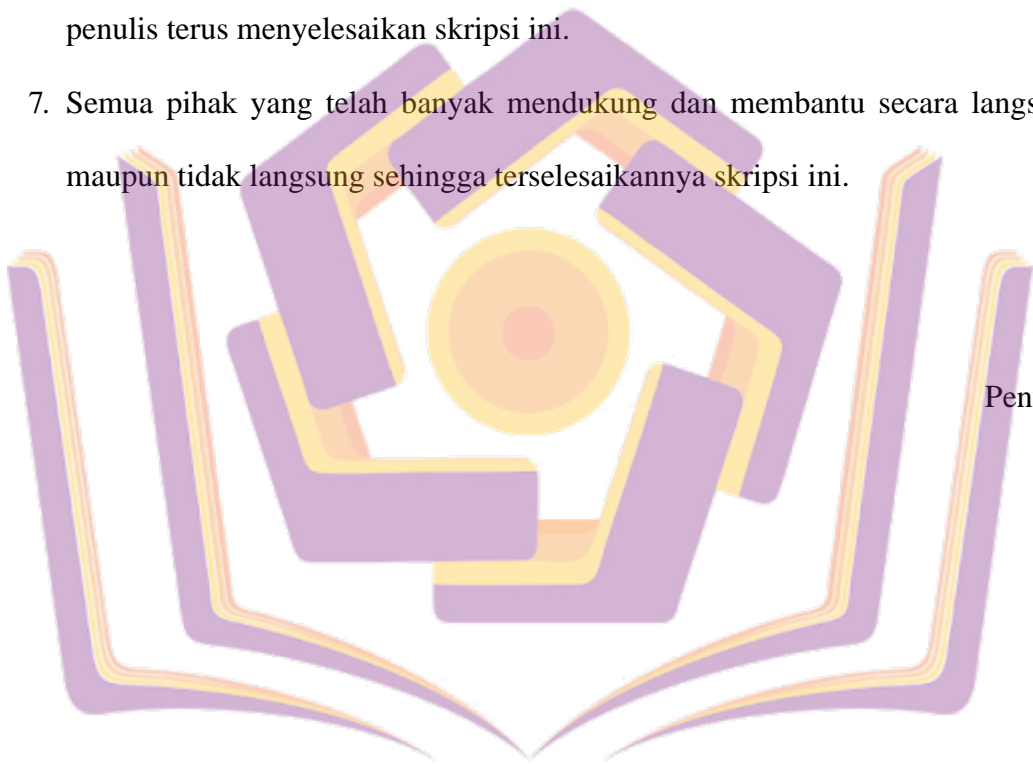
Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Meskipun demikian penulis tetap mengupayakan usaha semaksimal mungkin dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini. Penulisan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak,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

1. Bapak 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, sekaligus dosen wali yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran dan mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Hendra Marcos, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing akademik



Informatika 16 A.

4. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
5. Ibu Kurniasih Dwi Purwanti M.Psi., Psikolog. selaku narasumber dalam penelitian skripsi ini.
6. Semua teman-teman yang telah memberikan dukungan dan bantuan untuk penulis terus menyelesaikan skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah banyak mendukung dan membantu secara langsung maupun tidak langsung sehingga terselesaikannya skripsi ini.



Penulis,