

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *ENTROPY*  
PADA METODE *CERTAINTY FACTOR* (CF)  
DALAM SISTEM PAKAR UNTUK DETEKSI DINI DISLEKSIA**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer  
Program Studi Ilmu Komputer**



Oleh :  
**MOHAMMAD KHASYOGI**  
**0607900**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2013**

**Mohammad Khasyogi, 2014**

*Implementasi Algoritma Entropy Pada Metode Certainty Factor (CF) Dalam Sistem Pakar Untuk  
Deteksi Dini Disleksia*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

# **Implementasi Algoritma Entropy pada Metode Certainty Factor (CF) dalam Sistem Pakar untuk Deteksi Dini Disleksia**

Oleh  
Mohammad Khasyogi

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu  
Pengetahuan Alam

© Mohammad Khasyogi 2013  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Januari 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**Mohammad Khasyogi, 2014**

*Implementasi Algoritma Entropy Pada Metode Certainty Factor (CF) Dalam Sistem Pakar Untuk  
Deteksi Dini Disleksia*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *ENTROPY*  
PADA METODE *CERTAINTY FACTOR* (CF)  
DALAM SISTEM PAKAR UNTUK DETEKSI DINI DISLEKSIA**

**SKRIPSI**

**MOHAMMAD KHASYOGI**

**0607900**

Disetujui dan disahkan oleh:

**Dosen Pembimbing I,**

**Herbert Siregar, M.T.**

**NIP. 197005022008121001**

**Dosen Pembimbing II,**

**Jajang Kusnendar, M.T.**

**NIP. 197506012008121001**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi Ilmu Komputer**

**Rasim, M.T.**

**NIP. 197407252006041002**

**Mohammad Khasyogi, 2014**

*Implementasi Algoritma Entropy Pada Metode Certainty Factor (CF) Dalam Sistem Pakar Untuk  
Deteksi Dini Disleksia*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

## PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**Implementasi Algoritma Entropy pada Metode Certainty Factor (CF) dalam Sistem Pakar untuk Deteksi Dini Disleksia**” ini sepenuhnya karya saya sendiri. Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, September 2013

Yang membuat pernyataan,

**Mohammad Khasvogi**

NIM. 0607900

**Mohammad Khasyogi, 2014**

*Implementasi Algoritma Entropy Pada Metode Certainty Factor (CF) Dalam Sistem Pakar Untuk Deteksi Dini Disleksia*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, shalawat serta salam semoga selalu dilimpahkan kepada baginda Rasulullah SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, dan seluruh umatnya yang senantiasa mengikuti seluruh sunnahnya hingga akhir jaman. Berkat rahmat dan kehendak-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Implementasi Algoritma *Entropy* pada Metode *Certainty Factor (CF)* dalam Sistem Pakar untuk Deteksi Dini Disleksia” ini dengan sebaik-baiknya dan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Ilmu Komputer FPMIPA UPI.

Penulis menyadari bahwa tidak mudah melewati masa-masa studi sampai akhirnya skripsi ini bisa diselesaikan. Semua itu tidak terlepas dari doa, bimbingan, bantuan, serta motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya terhadap :

1. Kedua orang tua tercinta, Elih Linuriah dan Syaiful Wathan yang telah mendidik dan membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang dan tentunya doa yang tiada hentinya.
2. Bapak Herbert Siregar, M.T., selaku pembimbing I sekaligus yang telah membimbing dan memberikan pengarahan kepada penulis hingga skripsi ini selesai.
3. Bapak Jajang Kusnendar, M.T., selaku pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan pengarahan kepada penulis hingga skripsi ini selesai.

**Mohammad Khasyogi, 2014**

*Implementasi Algoritma Entropy Pada Metode Certainty Factor (CF) Dalam Sistem Pakar Untuk Deteksi Dini Disleksia*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

4. Bapak Rasim, M.T., selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer.
5. Seluruh Dosen serta staf FPMIPA UPI terutama Program Studi Ilmu Komputer yang telah memberikan dedikasi dan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama menempuh masa studi.
6. Sahabat seperjuangan, Adhitia Hidayat, Andra Septian, Aria Bisri Azhar Pratama, Azkal Fikri, Bratha Pujayana, Dharma Sakautama, Fikrul Arfan., Garry Sertian, Hanna Fauziah, Khaliva Visi Islami, Lingga Kresna Adiputera, Muhamad Salman Alfarizi, Naufal Faruqi, Nisfu Julianto, Rizky Probo Triyantoro, Taufik Ikbil Samsudin, Robby Cahyadi, Supriyanta Sitepu, Tauffan Aslin, Teja Sophista V.R., Wisnu Anggaran, Yohansen Y., dan sahabat seperjuangan lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih atas semua dukungannya dan semoga kita bisa meraih sukses bersama.
7. Semua rekan-rekan di Program Studi Ilmu Komputer 2006 baik yang telah dan sama-sama berjuang dalam menulis skripsi maupun yang kini masih berjuang untuk menyelesaikannya, kakak dan adik tingkat dan seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu tetapi telah membantu penulis selama masa studi dan penulisan skripsi.
8. Pihak Indogrow, dr. Purboyo Solek, SpA (K) dan dr. Kristiantini Dewi, SpA serta staf yang sudah mengizinkan penulis melakukan penelitian dan memberikan bantuan selama penelitian. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan, motivasi dan do'a demi kelancaran penyusunan skripsi ini.

**Mohammad Khasyogi, 2014**

*Implementasi Algoritma Entropy Pada Metode Certainty Factor (CF) Dalam Sistem Pakar Untuk Deteksi Dini Disleksia*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Semoga Allah SWT mencatat semuanya sebagai amal kebaikan. Amiin.

Tidak ada satupun yang sempurna didunia ini, begitu pun dengan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis dengan senang hati dan tangan terbuka akan menerima saran dan kritik yang membangun guna lebih baiknya skripsi ini.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat diterima dan mempunyai manfaat bagi kita semua. Amiin.

Bandung, September 2013

Penulis



**Mohammad Khasyogi, 2014**

*Implementasi Algoritma Entropy Pada Metode Certainty Factor (CF) Dalam Sistem Pakar Untuk Deteksi Dini Disleksia*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)