

**ALGORITMA STRING MATCHING KNUTH MORRIS PRATT
DALAM PENCARIAN INFORMASI ZAKAT
DAN KEGIATAN SOSIAL**

Skripsi



Disusun oleh

Fendi Riawan

18.11.0268

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

2022

**ALGORITMA STRING MATCHING KNUTH MORRIS PRATT
DALAM PENCARIAN INFORMASI ZAKAT
DAN KEGIATAN SOSIAL**

Skripsi

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



Disusun oleh

Fendi Riawan

18.11.0268

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

2022

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

**ALGORITMA STRING MATCHING KNUTH MORRIS PRATT
DALAM PENCARIAN INFORMASI ZAKAT
DAN KEGIATAN SOSIAL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fendi Riawan

18.11.0268

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 07 Januari 2022

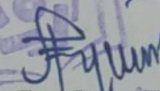
Dosen Pembimbing,

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIDN. 0618098301


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 19 Januari 2022

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**


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

Kaprodi Informatika


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

PENGESAHAN

Skripsi

**ALGORITMA STRING MATCHING KNUTH MORRIS PRATT
DALAM PENCARIAN INFORMASI ZAKAT
DAN KEGIATAN SOSIAL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fendi Riawan

18.11.0268

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 19 Januari 2022

Didit Suhartono, M.Kom.
NIDN. 0626018004

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIDN. 0618098301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 19 Januari 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 : Fendi Riawan
NIM : 18.11.0268
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Algoritma *String Matching Knuth Morris Pratt* dalam Pencarian Informasi Zakat dan Kegiatan Sosial.

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Taqwa Hariguna, S.T., 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, 07 Januari 2022

Yang menyatakan,



Fendi Riawan
NIM. 18.11.0268

PERSEMBAHAN

Bismillaahirrohmaanirrohiim...

Alhamdulillah, tiada kata yang dapat saya persembahkan melainkan rasa syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan amanah tugas akhir ini. Sholawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Untuk karya sederhana ini, dengan tulus saya persembahkan dan saya ucapkan "*Jazaakumullaah Khoiron*" sebagai rasa terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya Bapak Karwan dan Ibu Rusmiati yang telah memberikan kasih sayang yang begitu tulus kepada saya, yang memotivasi dan yang selalu mendoakan yang terbaik buat saya, sehingga saya bisa sampai dititik ini.
2. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom, selaku dosen pembimbing skripsi saya, terimakasih atas segala bantuan selama ini karena sudah memberikan banyak ilmu, semangat, saran, motivasi, dan revisi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Untuk teman-teman seperjuangan dan seangkatan, terimakasih atas bantuan *sharing* pengalaman belajar, dan sangat beruntung bisa kenal dengan kalian.
4. Untuk keluarga besar Bapak Kartaja, Bapak Raswan dan keluarga besar Bapak Yuni Hartomo, terimakasih atas segala dukungannya, kebaikannya, do'anya dan semangatnya yang telah menambah motivasi saya dalam menyelesaikan skripsi.

5. Terimakasih untuk keluarga besar KL LAZISMU Baturraden, terimakasih atas segala bantuan selama ini karena sudah memberikan banyak ilmu, do'a, dan semangatnya yang telah menambah motivasi saya dalam menyelesaikan skripsi.



MOTTO

Allah (Tuhan) tidak bermaksud menyulitkan kamu, tetapi Dia bermaksud untuk menyucikan kamu dan melengkapi nikmat-Nya sehingga kamu dapat bersyukur.

QS. Al-Ma'idah: 6.



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan rasa syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT sehingga skripsi yang berjudul “ALGORITMA *STRING MATCHING KNUTH MORRIS PRATT* DALAM PENCARIAN INFORMASI ZAKAT DAN KEGIATAN SOSIAL” ini dapat terselesaikan dengan baik, sebagai salah satu syarat kelulusan pada jenjang pendidikan Strata-1 (S1) Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto. Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan semoga selalu menjadikan umat-Nya yang terus selalu belajar, berdo'a, dan berusaha.

Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya 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.
3. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh staff pengajar (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan yang bermanfaat selama penulis menuntut ilmu di Program Studi Informatika.
5. Kedua orang tua, keluarga besar saya dan teman-teman yang telah memberikan do'a, dukungan dan semangat.

6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat kekurangan dalam penulisannya ataupun penyajian, dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang dimiliki sehingga skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis butuhkan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Semoga semua pihak yang telah disebutkan maupun belum saya sebutkan semoga mendapatkan balasan yang sebesar-besarnya dari Allah SWT. Bila mana penulis ada kesalahan mohon dibukakan pintu maaf, karena kesempurnaan hanya milik Allah SWT dan kekurangan hanyalah milik manusia, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan membangun kreatifitas dengan ilmu yang kita miliki. Aamiin Ya Robbal'Alamin.

Penulis