

**PEMBUATAN SCRIPT PEMBANTU PENGECEKAN
PLAGIAT CONTENT BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh :

Herman Sah Putra Siregar

11.11.5171

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PEMBUATAN SCRIPT PEMBANTU PENGECEKAN

PLAGIAT CONTENT BERBASIS WEB

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh :

Herman Sah Putra Siregar

11.11.5171

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SCRIPT PEMBANTU PENGECEKAN
PLAGIAT CONTENT BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Herman Sah Putra Siregar

11.11.5171

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 7 Desember 2015

Dosen Pembimbing,



Sudarmawan, MT

NIK. 190302035

PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMBUATAN SCRIPT PEMBANTU PENGECEKAN PLAGIAT CONTENT BERBASIS WEB

yang disusun oleh

Herman Sah Putra Siregar

11.11.5171

yang telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 25 November 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama penguji

Tanda Tangan

Robert Marco, MT.
NIK. 190302228

Bambang Sudarvatno, Drs, MM.
NIK. 190302029

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom.
NIK. 190302215

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 9 Desember 2015



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu instusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang pernah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 25 November 2015

Meterai 6000

Herman Sah Putra Siregar

11.11.5171

MOTTO

“Lulus pada waktu yang tepat bukan lulus tepat waktu”.

“Semua orang punya potensi masing-masing, kecil besarnya bukan tolak ukur tinggal siapa dan bagaimana memanfaatkannya”

“Jangan merasa di atas langit karena manusia di lahirkan di tanah, berpijak di tanah mati pun akan kembali pada tanah kenapa harus merasa di atas langit”



PERSEMBAHAN

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya kecil ini kepada kalian orang yang kusayangi

Mama dan Papa Tecinta

Sebagai tanda bakti kepada kalian yang selalu memberiku semangat, dorongan dukungan tiada terhingga yang tidak mungkin dapat ku balas yang kan menjadi awal langkah untuk membuat papa dan mama bahagia serta bangga. Love you so much Eni Dani dan Zulkifli Siregar.

My brother

Yang menjadi penyemangat ku dalam menggapai mimpi ku agar bisa menjadi teladan yang baik buat Muhammad Zulfadli Siregar.

Three musketeers Jayapura.

Rian Eka Putra dan Agung Dwi Henri yang ku anggap sudah seperti saudara ku serta keluarga sendiri yang membantu dan selalu mendukungku dalam pendewasaan diri ku tak kusangka kita dulu satu SMK dan kembali di bangku perkuliahan ini bersama kembali, kalian yang terbaik yang pernah ku kenal ☺.

My little family PAG.

Yang tidak mungkin ku sebut semua karena keterbatasan, kalian keluarga kecil ku yang sangat berarti karena kalian juga turut andil dalam pendewasaan diri ku love you so much all selalu kompak ya tanpa kalian entah apa yang akan terjadi.

Kadol

Terimakasih walau telat kenal kalian tapi kalian sudah memberikan banyak pelajaran serta pengalaman-pengalaman yang telah di bagikan.

Dosen pembimbing

Bapak Sudarmawan, MT serta Dony Ariyus selaku dosen pembimbing terimakasih banyak telah memberikan masukan-masukan yang sangat berarti dalam membimbing ku dalam penulisan skripsi ini.

Terima kasih juga kepada teman-teman kelas S1-TI-08, Dexter, FOSSIL, ADC, serta teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan semua di karenakan keterbatasan saya berterimakasih banyak sekali karna memberikan pengalaman yang luar biasa yang tidak mungkin saya dapat kalau tidak karena kalian semua.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir zaman, amin.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat Memperoleh gelar Sarjana pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer. Judul yang penulis ajukan adalah Pembuatan Script Pembantu Pengecekan Plagiat Content Berbasis Web dalam membantu pengecekan sebuah karya tulis atay jurnal penelitian.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaika terima kasih kepada yang terhormat

1. Staff jurusan yang telah yang telah mengesahkan secara resmi judul penelitian sebagai bahan penulisan skripsi sehingga penulisan skripsi berjalan dengan lancar.
2. Bapak Sudarmawan, MT yang selalu bijaksana memberikan bimbingan, nasehat serta waktunya selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
3. Bapak Dony Ariyus, M.Kom yang telah memberikan dukungan, serta partisipasinya selama penulis menyelesaikan skripsi sehingga penulisan skripsi ini berjalan dengan lancar.
4. Saudara-saudara tercinta yang telah banyak memberikan dorongan, semangat, kasih sayang dan bantuan baik secara moril maupun materil demi lancarnya penyusunan skripsi ini.
5. Ayah dan Ibu atas jasa-jasanya, kesabaran, dan tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberi cinta yang tulus dan ikhlas kepada penulis semenjak kecil.
6. Teman-teman semua atas kebersamaan dan bantuan yang berarti bagi penulis.
7. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Yogyakarta, 25 November 2015

Herman Sah Putra Siregar

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABLE.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Metode penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Software Yang Digunakan	8
2.2.1 <i>Firefox Portable</i>	8
2.2.2 <i>iMacros Extensions</i>	8
2.2.3 <i>Microsoft Exel</i>	9
2.2.4 <i>Sublime Text</i>	10
2.3 Metode Analisis.....	10
2.3.1 Analisis Kebutuhan	10
2.3.2 Metode Testing.....	11
BAB III	12
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	12
3.1 Deskripsi Umum.....	12
3.2 Analisis Kebutuhan Aplikasi.....	12
3.2.1 Kebutuhan Fungsional	13
3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	14
3.3 Perancangan Sistem.....	18

3.3.1	Activity Diagram.....	19
3.4	Perancangan Datasource.....	19
3.4.1	Perancangan <i>Input dan Output plagiarisma.net</i>	20
3.4.2	Perancangan <i>Input dan Output theplagiarismchecker.com</i>	20
3.5	Perancangan Otomatisasi Input	21
3.5.1	<i>Input plagiarisma.net</i>	21
3.5.2	<i>Input theplagiarismchecker.com</i>	23
3.6	Perancangan Interface Web	23
3.6.1	Perancangan <i>Home Pages</i>	24
3.6.2	Perancangan <i>Popup Pages</i>	25
3.6.3	Perancangan <i>How to Pages</i>	26
BAB IV	.....	27
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	.....	27
4.1	Implementasi dan Pembahasan	27
4.1.1	Pembuatan <i>script input</i> naskah atau artikel <i>plagiarisma.net</i>	27
4.1.2	Pembuatan <i>script input e-mail plagiarisma.net</i>	29
4.1.3	Pembuatan <i>script grab content plagiarisma.net</i>	29
4.1.4	Pembuatan simpan hasil <i>spreadsheet plagiarisma.net</i>	30
4.1.5	Pembuatan <i>script input</i> artikel <i>theplagiatchecker.com</i>	30
4.1.6	Pembuatan <i>script grab content theplagiatchecker.com</i>	32
4.1.7	Pembuatan sistem <i>web generate script</i>	32
4.2	Pengujian Sistem	33
4.3	Pembahasan	38
4.3.1	Hasil Pengecekan Data.....	38
4.3.2	Tampilan home page web generate script.....	40
4.3.3	Tampilan <i>menu how to use</i>	41
BAB V	.....	43
PENUTUP	.....	43
5.1	Kesimpulan.....	43
5.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	.....	45
LAMPIRAN		

DAFTAR TABLE

Table 3. 2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	15
Table 3. 3 Implementasi Sistem Kebutuhan Perangkat Keras	16
Table 3. 4 Analisis Sistem Kebutuhan Perangkat Lunak	16
Table 3. 5 Kebutuhan Implementasi Sistem Perangkat Lunak	17
Table 3. 6 <i>Datasource Input Plagiarisma.net</i>	20
Table 3. 7 <i>Datasource Output Plagiarisma.net</i>	20
Table 3. 8 <i>Datasource Input theplagiarismchecker.com</i>	21
Table 3. 9 <i>Datasource Output Plagiarisma.net</i>	21
Table 4. 2 Hasil Pengecekan Data (Menit)	38
Table 4. 3 Hasil Total Waktu Pengecekan Data (Jam)	38

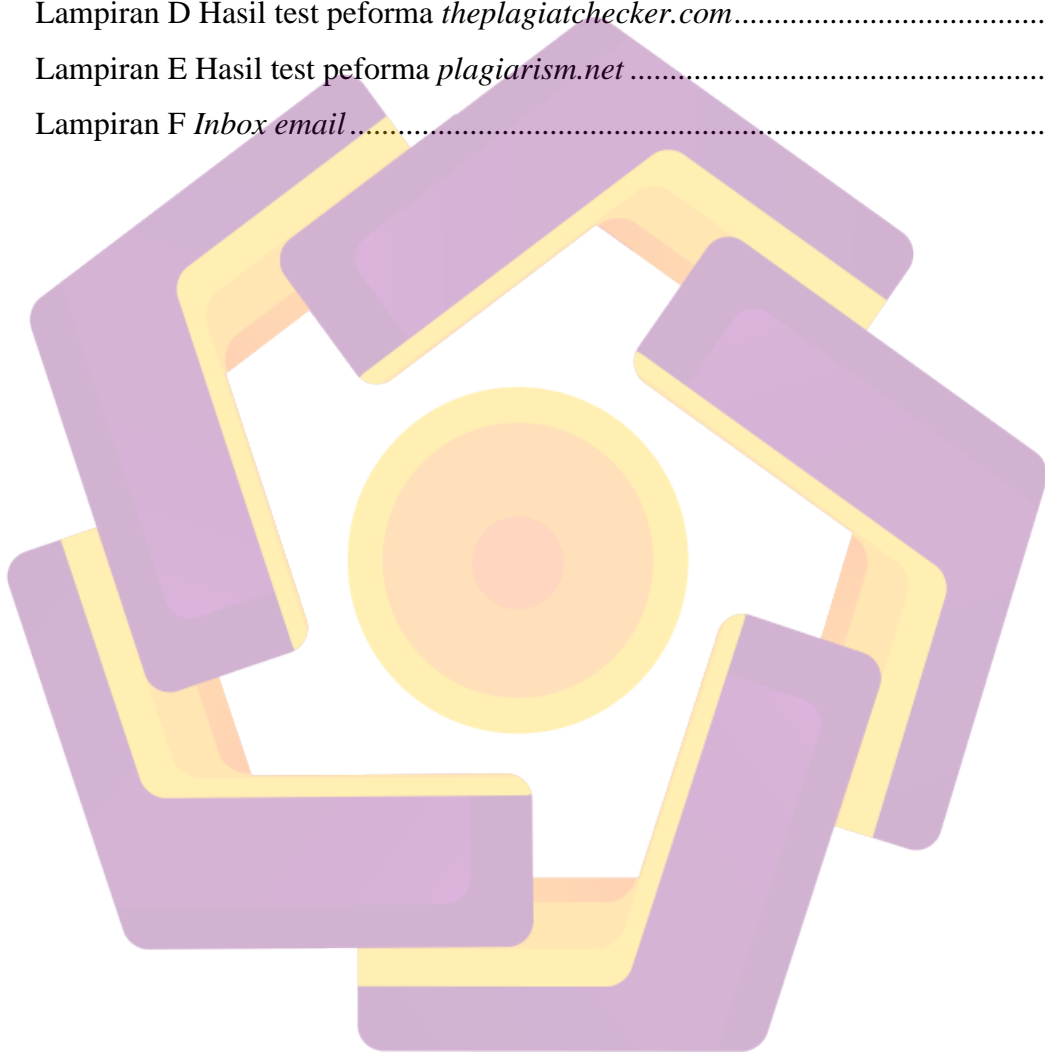


DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Activity Diagram Sistem.....	19
Gambar 3. 2 Perancangan <i>Input</i> Artikel atau Naskah.....	22
Gambar 3. 3 Perancangan <i>Input Email</i>	22
Gambar 3. 4 Perancangan <i>Input Article</i>	23
Gambar 3. 5 Perancangan <i>Home Page</i>	24
Gambar 3. 6 Perancangan <i>Popup Pages</i>	25
Gambar 3. 7 Perancangan <i>How to Pages</i>	26
Gambar 4. 1 Data <i>SET Plagiarisma</i>	28
Gambar 4. 2 Pembuatan <i>script input</i> naskah atau <i>artikel</i>	29
Gambar 4. 3 Perancangan <i>Input E-mail</i>	29
Gambar 4. 4 Pembuatan <i>script grab content</i>	30
Gambar 4. 5 Pembuatan simpan dalam bentuk <i>spreadsheet</i>	30
Gambar 4. 6 Data <i>SET theplagiarismchecker</i>	31
Gambar 4. 7 Pembuatan <i>script input artikel</i>	32
Gambar 4. 8 Pembuatan <i>script grab content</i>	32
Gambar 4. 9 Pembuatan sistem <i>web generate script</i>	33
Gambar 4. 10 <i>Black Box testing input article plagiarism.net</i>	34
Gambar 4. 11 <i>Black Box testing</i> kirim hasil ke <i>email plagiarisma.net</i>	35
Gambar 4. 12 <i>Black Box testing</i> folder hasil <i>plagiarisma.net</i>	35
Gambar 4. 13 <i>Black Box testing</i> hasil <i>spreatsheet plagiarisma.net</i>	36
Gambar 4. 14 <i>Black Box testing input theplagiarismchecker.com</i>	36
Gambar 4. 15 <i>Black Box testing folder</i> hasil <i>theplagiatchecker.com</i>	37
Gambar 4. 16 <i>Black Box testing spreatsheet theplagiarismchecker</i>	37
Gambar 4. 17 Grafik Hasil Pengecekan.....	39
Gambar 4. 18 Hasil pengecekan <i>inbox email</i>	40
Gambar 4. 19 <i>Menu Utama Web Generator Script</i>	41
Gambar 4. 20 <i>Menu tampilan menggunakan script</i>	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Hasil pengecekan pada <i>plagiarisma.net</i>	1
Lampiran B Hasil pengecekan <i>theplagiatchecker.com</i>	1
Lampiran C Hasil pengecekan cek naskah <i>semnasteknomedia.com</i>	2
Lampiran D Hasil test peforma <i>theplagiatchecker.com</i>	3
Lampiran E Hasil test peforma <i>plagiarism.net</i>	4
Lampiran F <i>Inbox email</i>	4



INTISARI

Plagiarisme adalah mengambil kalimat dan pemikiran yang berasal dari orang lain (ide-ide, konsep, kalimat, dan lingkup lainnya) dan menggunakannya sebagai milik dari mereka sendiri tanpa menambahkan kredit bagi penulis atau membuat pustaka pada sumber, merupakan masalah yang harus di cegah .

Untuk mengatasi permasalahan tersebut di perlukan tidak pencegahan yaitu dengan pengecekan sebuah naskah. Penulis ingin memudahkan penyelesaian secara otomatis input data yang berisi potongan-potongan naskah yang telah di input pada file spreadsheet. Dalam pengecekan tersebut dapat di lihat apakah naskah tersebut benar adanya melakukan plagiarisme atau tidak.

Dalam tujuan hasil penelitian ini penulis ingin mencoba meneliti pengecekan plagiat tersebut apakah dapat menyelesaikan permasalahan yang ada. Di mana hasil dari keluaran atau output dapat mengkategorikan sebuah potongan naskah apakah masuk dalam tindak plagiat atau tidak.

Kata Kunci : Plagiarisme, kredit, spreadsheet, output dan file.



ABSTRACT

Plagiarism means taking the words and thoughts of others (their ideas, concepts, images, sentences, and so forth) and using them as if they were your own, without crediting the author or citing the source.

To fix this problem, it needs the prevention by doing the checking of the script. The writer want to ease the problem through automatically by inputting the data that provides pieces of script which has input to the spreadsheet file. In this checking program, it could see whether these script is original or doing plagiarism.

The aim of this research is the writer wants check regarding the plagiarism checker which could help to solve this problem or not. Therefore, from this output could be categorized as a piecesof script which categorized as plagiarized or not.

Kata Kunci : Plagiarisme, Credit, Spreadsheet, output and file.

