



Petunjuk Penggunaan Software iThenticate

Panduan Operational Baku (POB) dalam mengoperasikan perangkat cek plagiarisme bernama “iThenticate”

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa Atas rahmat dan hidayah-Nya, Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) telah menyelesaikan Buku Panduan Operasional Baku (POB) yang berjudul Petunjuk Penggunaan Software Ithenticate.

Petunjuk Penggunaan Software Ithenticate berisi langkah-langkah dalam melakukan cek plagiarisme. Buku POB ini disusun untuk memudahkan dosen dalam mempublikasikan luaran penelitiannya di jurnal atau seminar. Hal ini merupakan upaya yang dilakukan oleh P3M-PENS untuk meningkatkan jumlah dan kualitas.

Surabaya, 10 Juni 2021

Penyusun

PENDAHULUAN

Untuk meningkatkan jumlah dan kualitas publikasi di lingkungan PENS, P3M terus berupaya meningkatkan perangkat bantu untuk mendukung tercapainya pemenuhan target publikasi melalui berbagai cara. Salah satu variabel penentu diterimanya publikasi adalah “tingkat plagiarisme”, untuk melakukan uji plagiarisme dapat dilakukan dengan melanggan perangkat lunak *Similarity Check* yang bernama iThenticate, dimana mampu melakukan pengecekan kesamaan dengan prosiding atau jurnal di seluruh dunia.

Dengan melakukan cek kesamaan isi sebelum mengirim prosiding atau jurnal maka akan mempermudah diterimanya artikel prosiding atau jurnal yang telah dihasilkan serta menghindari plagiarisme para penulis di PENS, karena para penyelenggara konferensi atau penerbit jurnal menerapkan batasan maksimum nilai prosentase kesamaan.

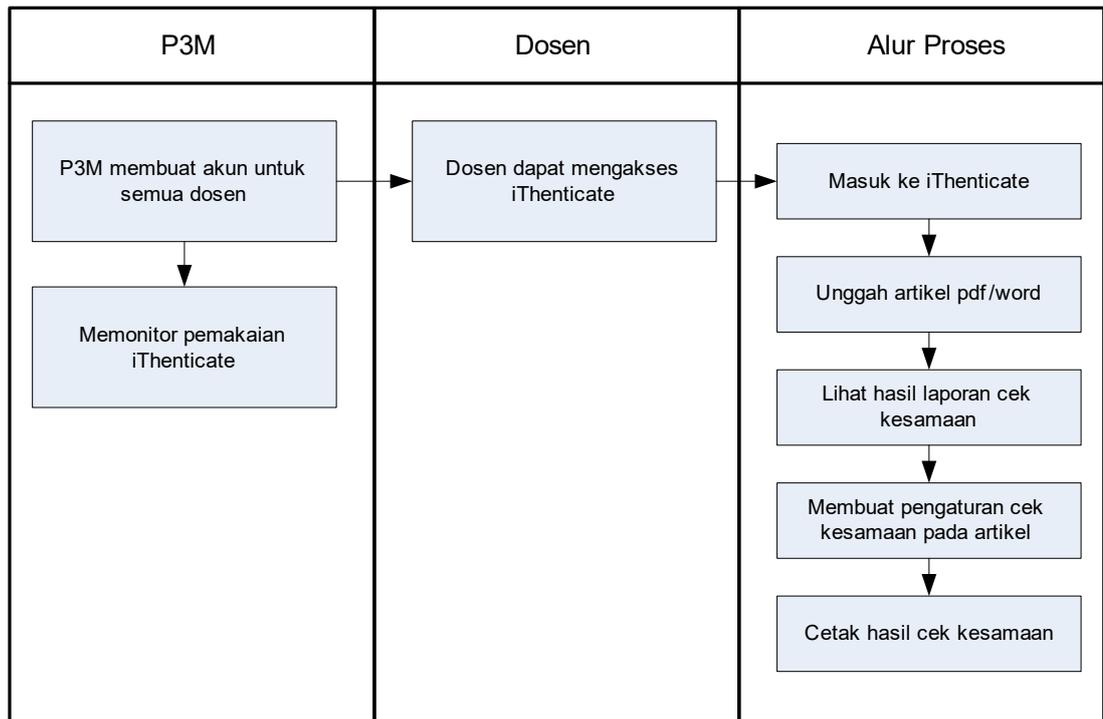
Disamping sebagai sarana meningkatkan kualitas dan kuantitas publikasi, perangkat lunak iThenticate juga dipergunakan untuk cek kesamaan artikel dari prosiding atau jurnal yang akan diajukan untuk kenaikan pangkat.

Untuk penggunaan perangkat lunak iThenticate diatur sebagai berikut:

1. Perangkat lunak iThenticate dapat diakses langsung oleh semua dosen PENS
2. Akses perangkat lunak iThenticate dapat diakses dari luar kampus,
3. Hanya artikel versi final [camera ready] yang di cek, kuota dikenakan setiap artikel. (Tiap Dosen memiliki kuota 40)
4. Pengguna dilarang memperjualbelikan akses ithenticate

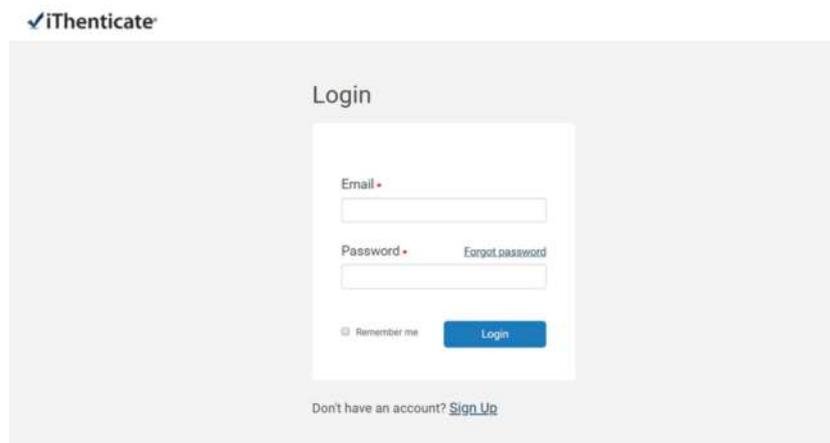
Skema dan Alur Penggunaan iThenticate

Skema dan alur dalam menggunakan iThenticate ditunjukkan pada tabel di bawah ini. P3M membuat akun semua dosen PENS dengan kuota yang telah ditentukan. Dosen PENS dapat mengakses iThenticate dengan menggunakan alamat surel PENS masing-masing. Dalam penggunaan iThenticate ini, P3M bertanggung jawab untuk mengawasi penggunaannya.

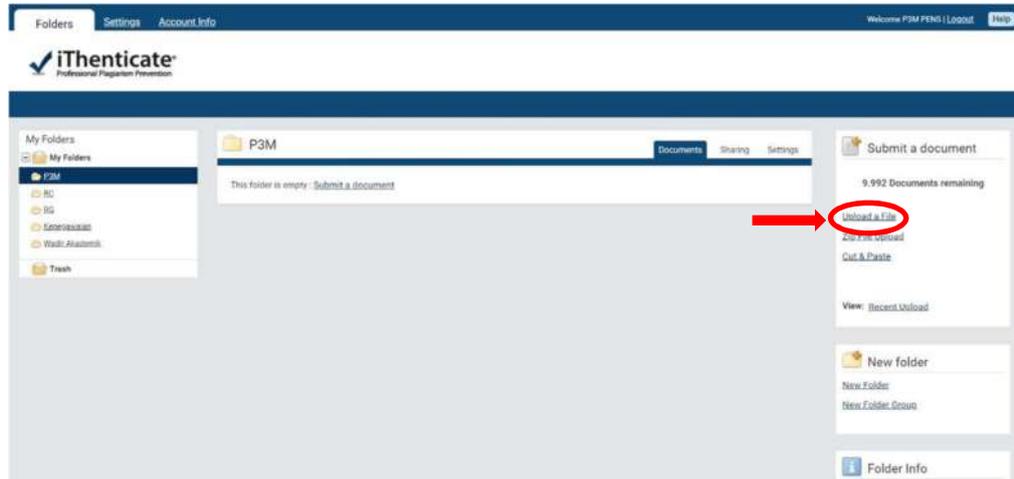


Alur Penggunaan iThenticate

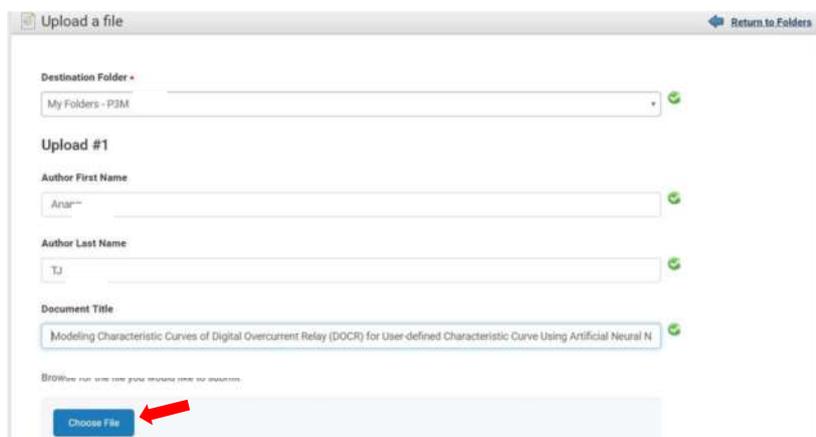
- Akses iThenticate pada tautan : https://app-ithenticate.com/en_us/login lalu akan muncul halaman *login* seperti berikut



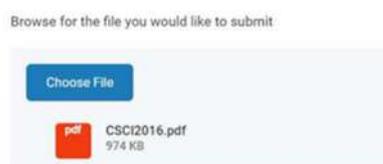
- b. Username untuk masuk iThenticate menggunakan *email* PENS masing-masing, dan kata kunci atau *password* : pens2021
- c. Setelah *login* akan muncul tampilan seperti gambar berikut, dan pilih *upload file*



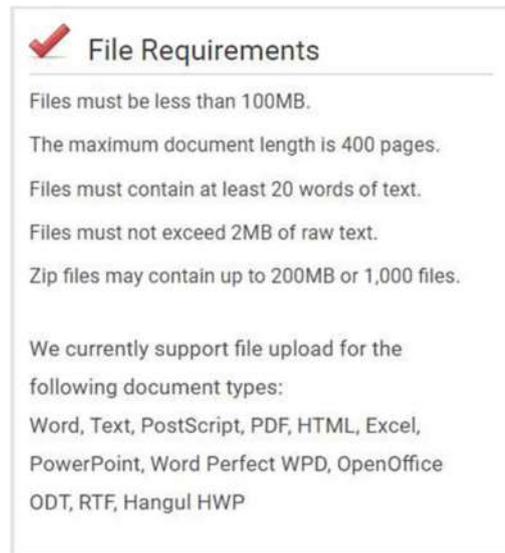
- d. Selanjutnya akan muncul tampilan gambar berikut dan mengisi data-data:
 - i. Pada *Destination Folder* <pilih folder>
 - ii. Pada *Author First Name* <isikan nama >
 - iii. Pada *author Last Name* <isikan nama>
 - iv. Pada *Document Tittle* <isikan judul paper>
 - v. Pilih file artikel pdf atau doc yang akan di cek, dengan memilih <Choose File>
 - vi. Bisa dipilih beberapa *file* artikel sekaligus, atau satu *file* saja



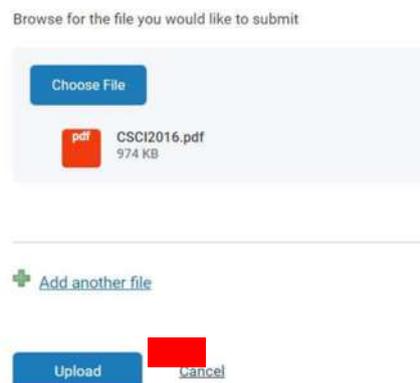
- e. Setelah selesai memilih *file*, akan tampil *file* yang telah dipilih seperti pada gambar berikut



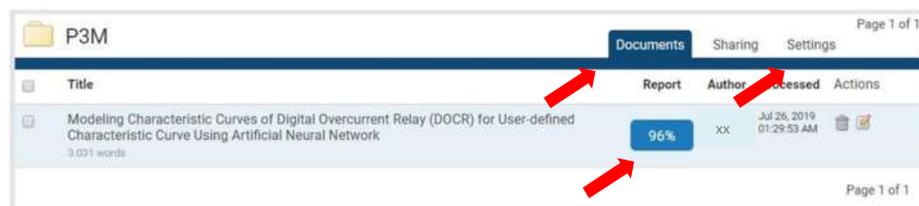
- f. *File* yang dipilih harus memenuhi ketentuan ditunjukkan pada <File Requirements> sesuai gambar di bawah ini



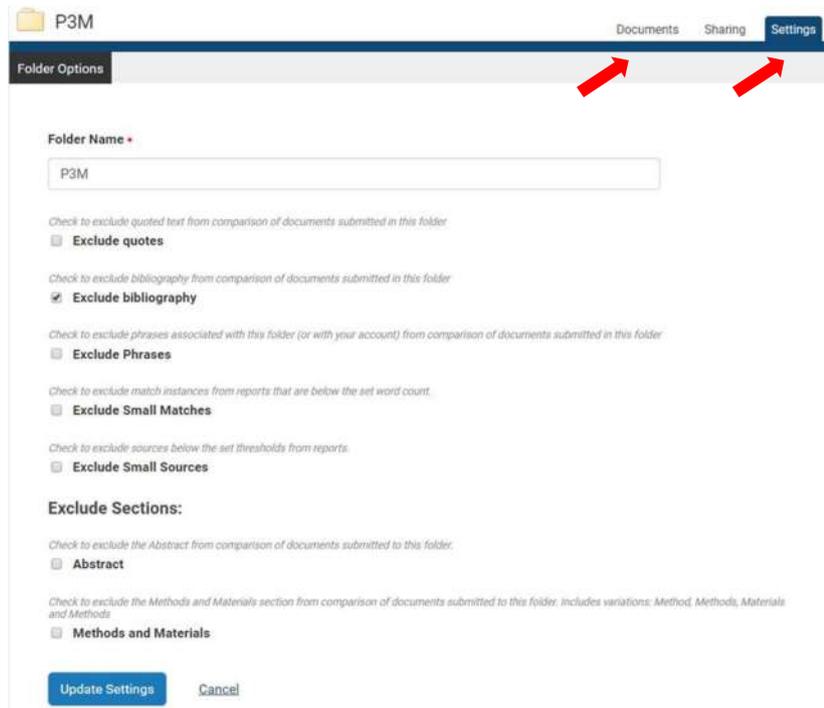
- g. Kemudian tekan *upload file*, seperti pada gambar berikut



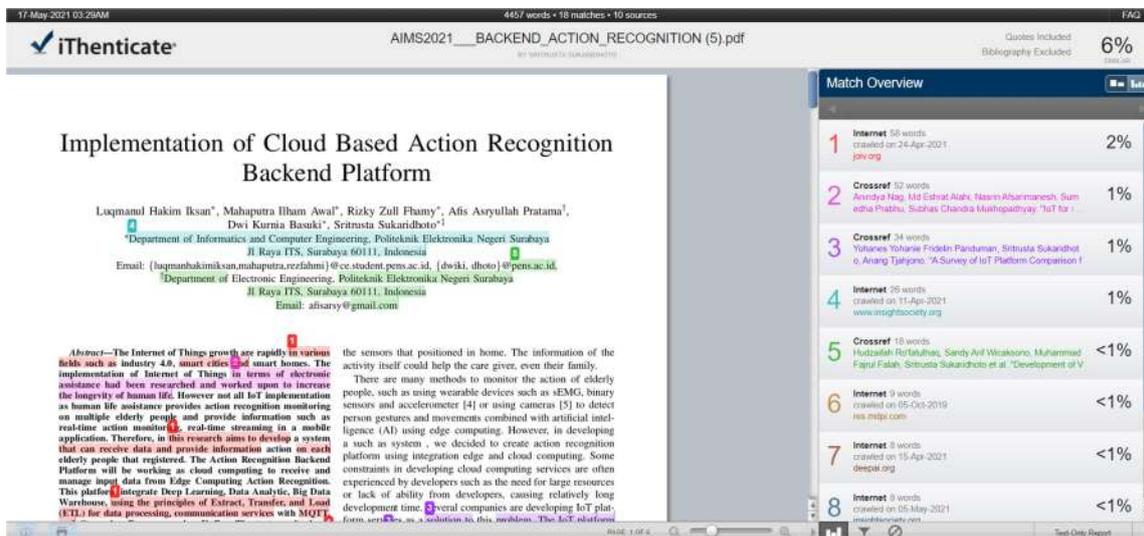
- h. Setelah *upload* akan muncul tampilan seperti ditunjukkan pada gambar berikut.



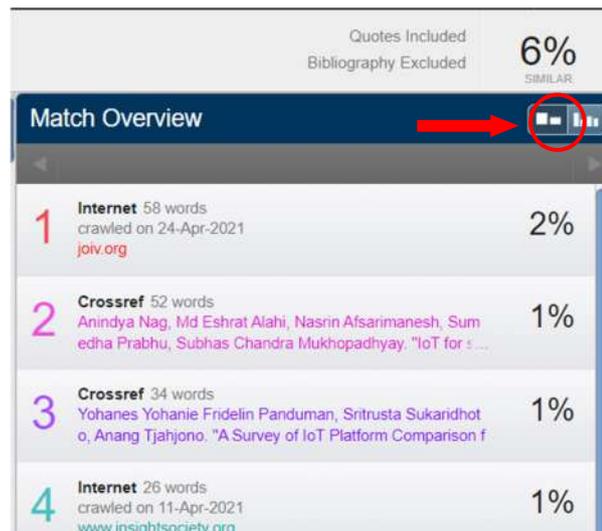
- i. Untuk melakukan *setting*, pindahkan menu dari <Documents> ke <Settings>, seperti ditunjukkan pada gambar di atas
- j. Ada beberapa pilihan *setting*, misal *setting* agar daftar pustaka tidak diproses kesamaannya, maka pilih pada <exclude bibliography>



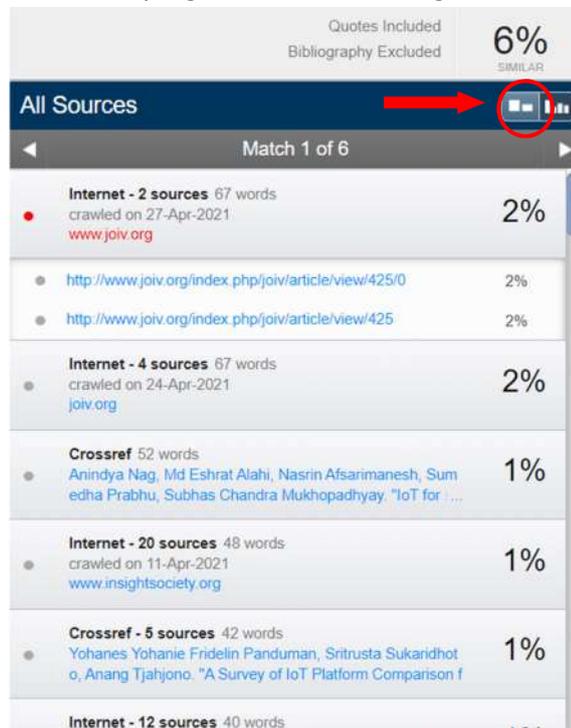
- k. Untuk kembali ke menu cek kesamaan maka pindahkan dari menu <Setting> ke menu <Documents>
- l. Setelah memilih pada prosentase hasil atau tulisan <36%>, akan muncul tampilan pada gambar berikut



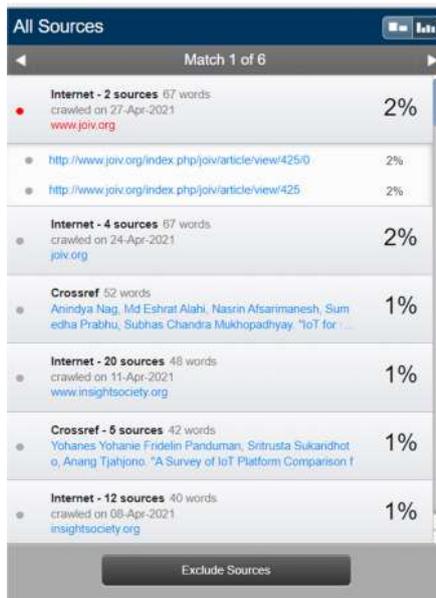
- m. Untuk mulai melakukan proses seleksi kesamaan dengan artikel yang lain dilakukan dengan memilih menu <All Sources>, seperti pada gambar berikut.



- n. Kemudian akan muncul artikel yang bisa kita *exclude* agar tidak dilakukan proses



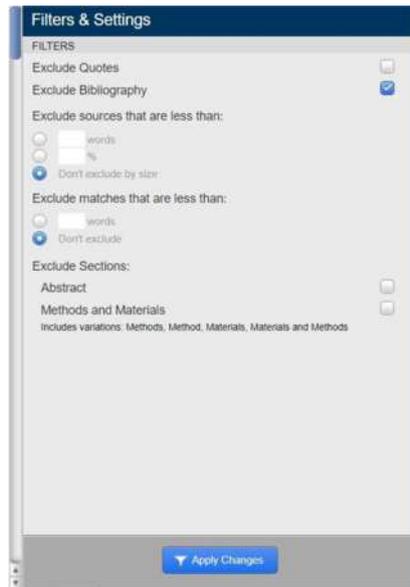
- o. Pilih artikel yang akan dikeluarkan dari daftar artikel yang akan di cek kesamaannya. Ada kemungkinan Nilai *similarity* yang besar karena ditemukan artikel milik kita sendiri, atau telah di simpan pada *repository* tempat lain, maka harus kita pilih untuk di keluarkan dari daftar
- p. Setelah dipilih artikelnnya, pilih <exclude>



q. Untuk *setting* agar daftar pustaka tidak di cek kesamaan, pilih ikon <Filters & Settings> seperti pada gambar berikut. (hal ini juga bisa dilakukan saat memilih folder di langkah awal)



r. Setelah memilih <Filters & Settings> akan muncul tampilan seperti pada gambar berikut, lalu pilih *exclude Bibliography* agar daftar pustaka tidak ikut diproses, pastikan memilih <Apply Changes> untuk menjalankan *filter*, dan pilih kembali ke menu <match overview>.



- s. Untuk mendapatkan *file pdf* hasil *similarity*, pilih pada ikon *printer*, seperti pada gambar berikut, simpan dan beri nama *file pdf* hasil pengecekan

Implementation of Cloud Based Action Recognition Backend Platform

Loqman Hakim Ihsan¹, Mahaputra Ilham Awal², Rizky Zulf Humay³, Afis Asryullah Pratama⁴,
Dwi Kurnia Basuki¹, Srihastuta Sukaridhoto¹

¹Department of Informatics and Computer Engineering, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Jl Raya ITS, Surabaya 60111, Indonesia
Email: {loqmanhakimian,mahaputra,rezfahmi}@ce.student.pens.ac.id, {dwiki, dhoto}@pens.ac.id

²Department of Electronic Engineering, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Jl Raya ITS, Surabaya 60111, Indonesia
Email: afisury@gmail.com

Abstract—The Internet of Things growth are rapidly in various fields such as industry 4.0, smart cities and smart homes. The implementation of Internet of Things in terms of electronic assistance had been researched and worked upon to increase the longevity of human life. However not all IoT implementation as human life assistance provides action recognition monitoring on multiple elderly people and provide information such as real-time action monitoring, real-time streaming in a mobile application. Therefore, in this research aims to develop a system that can receive data and provide information action on each elderly people that registered. The Action Recognition Backend Platform will be working as cloud computing to receive and manage input data from Edge Computing Action Recognition. This paper integrate Deep Learning, Data Analytic, Big Data Warehouse, using the principles of Extract, Transfer, and Load (ETL) for data processing, communication services with MQTT, the sensors that positioned in home. The information of the activity itself could help the care giver, even their family. There are many methods to monitor the action of elderly people, such as using wearable devices such as sEMG, binary sensors and accelerometer [4] or using cameras [5] to detect person gestures and movements combined with artificial intelligence (AI) using edge computing. However, in developing a such as system, we decided to create action recognition platform using integration edge and cloud computing. Some constraints in developing cloud computing services are often experienced by developers such as the need for large resources or lack of ability from developers, causing relatively long development time. Several companies are developing IoT platform services as a solution to this problem. The IoT platform

All Sources

Match 1 of 6

Source	Words	Percentage
Internet - 2 sources	67 words	2%
Internet - 4 sources	67 words	2%
Crossref	32 words	1%
Internet - 20 sources	48 words	1%
Crossref - 5 sources	42 words	1%
Internet - 12 sources	40 words	1%