

**STUDI PEMANFAATAN INTERNET
DALAM PROSES PENULISAN SKRIPSI MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK SIPIL FT-UNP**

Akbar Vilhayati¹, Azwar Inra², Rijal Abdullah³
Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan
FT Universitas Negeri Padang
E-mail: Metrial1963@gmail.com

Abstract

The purpose of this research is to reveal the use of the internet in the writing of student majoring in civil engineering faculty of the state university engineering of padang. This research started from known yet exactly how the study of internet use in the procces of writing a thesis student majoring in civil engineering, related to the use of browser and browsing, searching to find articles using paper materials, read and download material from the internet, use the chat facility, action on search results and quoting from the internet.

This is a descriptive research. Population in this research were 51 students majoring in civil engineering faculty of the state university engineering of padang that are in the procces of thesis writing, 33 people among the research sample taken form a strtifed random sampling technique , in tis study the instrument used was a questionnaire using likert scale. Data analysis using descriptive analysis and calculation of the percentage.

The result of this research indicate that the use of the internet in procces of writing a thesis by students majoring in civil engineering of padang in the category enough. The results found on the utilization of faculty utilization browser and browsing is 81,06% included in good category, the results of the use of searching to find articles and thesis is 80, 55% included in good category, the results of reading and downloading material from the internet is 77,27% included in enough category, the results of the use of the chat facility is 82,275 inluded to good category, the results of the action on the search result is 77,02% include in the enough category and the result of the way the internet is quoting from 66,91% included in enough category

Key Word: Writing of thesis, Internet

A. Pendahuluan

Diera globalisasi penguasaan terhadap teknologi dan informasi merupakan pondasi dasar untuk menguasai ilmu pengetahuan terutama bagi mahasiswa perguruan tinggi. Salah satu perguruan tinggi yang ada di Indonesia adalah Universitas Negeri Padang (UNP). Tujuan UNP antara lain adalah memelihara, mengembangkan, menciptakan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni yang dapat mensejahterakan individu dan masyarakat serta mendukung pembangunan nasional melalui berbagai kegiatan akademik dan penelitian yang relevan.

UNP terdiri dari delapan fakultas, salah satu diantaranya adalah Fakultas Teknik yang terdiri dari beberapa jurusan, termasuk Jurusan Teknik Sipil yang terdiri dari

dua program studi (prodi) yaitu S1 Pendidikan Teknik Bangunan dan D3 Teknik Sipil dan Bangunan. Salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di UNP adalah menulisa dan lulus skripsi,.

Menyangkut penulisan skripsi mahasiswa dapat mencari sumber bacaan dan kutipan dari berbagai buku maupun internet. Melalui internet mahasiswa dapat mengakses sumber-sumber informasi secara cepat dan relatif mudah.

Berdasarkan wawancara yang dilakukan dengan beberapa orang mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP yang sedang dalam proses penulisan skripsi, mereka mengakui memanfaatkan internet dalam penulisan skripsi karena sangat membantu dalam mencari sumber-sumber informasi tertentu yang berkaitan dengan skripsi.

Untuk mengetahui tingkat pemanfaatan internet oleh mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP dirasa perlu untuk melakukan penelitian yang berhubungan dengan pemanfaatan internet dalam proses penulisan skripsi.

B. Kajian Pustaka

Internet merupakan teknologi informasi dan komunikasi yang digunakan sebagai penyalur informasi elektronik yang tercakup dalam sistem elektronik yang dapat diakses dengan alamat situs yang unik sehingga mudah dipahami oleh penggunanya. Selain itu, internet juga media penyebaran informasi elektronik yang paling murah dan cepat.

Dalam pemanfaatan internet pengguna perlu mengetahui teknik penelusuran informasi yang akan dicari dengan melakukan *browser*,

resourching, *searching* dan *chatting*, setelah informasi didapatkan, hal yang dilakukan selanjutnya oleh penelusur adalah tindakan terhadap hasil penelusuran dengan cara membaca, mengunduh dan menyimpan didalam *flasdisk/hardisk*.

Internet menjadi salah satu sumber penulisan skripsi atau sebagai referensi yang menyalurkan berbagai informasi yang berbentuk ilmiah maupun non ilmiah bagi mahasiswa di mana saja dan kapan saja. Mahasiswa dapat mengutip referensi apa saja melalui internet, tidak terlepas dari itu mengutip harus dilakukan secara teliti, cermat, dan bertanggung jawab.

C. Metode Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Sesuai dengan pendapat yang menyatakan bahwa “penelitian deskriptif tidak

dimaksudkan untuk menguji hipotesis tertentu, tetapi hanya menggambarkan “apa adanya” tentang sesuatu variabel, gejala atau keadaan” (Suharsimi, 2010: 234). Penelitian ini dilakukan di Jurusan Teknik Sipil FT-UNP, dimulai dari awal bulan Desember 2015 sampai dengan akhir bulan Januari 2016.

Populasi pada penelitian ini berjumlah 51 orang yang terdiri dari mahasiswa angkatan 2010 dan mahasiswa angkatan 2011 yang sedang dalam proses penulisan skripsi. Sampel pada penelitian ini berjumlah 33 orang yang terdiri dari angkatan 2010 sebanyak 14 orang dan angkatan 2011 sebanyak 19 orang yang diambil menggunakan teknik *Stratified Random Sampling*.

Data pada penelitian ini adalah data primer dan data skunder. Menurut Husein (2011 : 42) “data

primer merupakan data yang didapat dari sumber pertama baik dari individu atau perseorangan seperti hasil dari wawancara atau hasil pengisian kuesioner yang biasa dilakukan peneliti”. Pada penelitian ini data primer adalah data hasil penyebaran angket kepada mahasiswa.

Sedangkan data sekunder adalah jumlah keseluruhan mahasiswa angkatan 2010 dan angkatan 2011 yang sedang dalam proses penulisan skripsi.

Teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah kuesioner atau angket yang disebarakan kepada mahasiswa (sampel). Instrumen penelitian merupakan alat yang digunakan oleh peneliti agar dapat dengan mudah mengumpulkan data.

Instrumen dibuat berdasarkan variabel, setiap item disusun dan

diberi empat alternatif pilihan jawaban dan diberi skor. Skor yang diberikan disusun berdasarkan penilaian dengan rentangan nilai tertinggi sampai nilai terendah, yang menggunakan skala likert.

Teknik analisis data pada penelitian ini adalah statistik deskriptif. Statistik deskriptif adalah statistik yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi (Sugiyono, 2011: 169).

D. Hasil dan Pembahasan

Penelitian ini bertujuan untuk mengungkapkan pemanfaatan internet dalam proses penulisan skripsi mahasiswa jurusan teknik sipil FT-UNP.

1. Hasil Penelitian

Melalui hasil perhitungan terungkap bahwa pemanfaatan internet dalam penulisan skripsi di Jurusan Teknik Sipil FT-UNP masuk dalam kategori cukup (77,40 %). Selanjutnya akan dijelaskan pengolahan data dari enam sub indikator seperti dibawah ini:

a. Pemanfaatan fasilitas *browser* dan tempat melakukan *browsing*

Melalui hasil perhitungan diketahui bahwa pemanfaatan fasilitas *browser* dan tempat melakukan *browsing* masuk dalam kategori baik (81,06 %).

b. Penggunaan *Searching* Untuk Mencari Artikel Dan Skripsi

Berdasarkan hasil perhitungan diketahui bahwa penggunaan *searching* untuk mencari artikel dan skripsi masuk kategori baik (80,55 %).

c. Membaca Dan Mengunduh Materi Dari Internet

Diketahui dari hasil perhitungan bahwa membaca dan mengunduh materi dari internet masuk kategori cukup (77,27 %).

d. Pemanfaatan Fasilitas Chatting

Hasil perhitungan dari pemanfaatan fasilitas *chatting* masuk kategori baik (82,27%).

e. Tindakan Terhadap Hasil Penelusuran

Dilihat dari hasil perhitungan, tindakan

terhadap hasil penelusuran dan mengunduh materi dari internet masuk kategori cukup (77,02 %).

f. Cara Mengutip Dari Internet

Melalui hasil perhitungan diketahui bahwa membaca dan mengunduh materi dari internet masuk kategori cukup (66,91 %).

2. Pembahasan

Berdasarkan hasil analisis data dapat kemukakan bahwa, pemanfaatan internet dalam proses penulisan skripsi oleh mahasiswa jurusan teknik sipil FT-UNP cukup bervariasi.

Hasil ini sesuai dengan hasil penelitian Ramlah (2005), yang menunjukkan bahwa pola pemanfaatan internet oleh mahasiswa program magister

ilmu hukum program pascasarjana Universitas Sumatera Utara sangat bervariasi, tergantung kebutuhan mahasiswa program pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Demikian pula apabila kita lihat hasil penelitian Edno (2013), yang menunjukkan bahwa pemanfaatan internet oleh mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP adalah beragam atau bervariasi sesuai dengan kebutuhan mahasiswa.

E. Kesimpulan dan Saran

Pemanfaatan internet dalam proses penulisan skripsi mahasiswa masuk dalam kategori cukup. Dengan artian bahwa internet cukup bermanfaat bagi mahasiswa dalam proses penulisan skripsi. Selanjutnya apabila ditinjau dari sub indikator dapat dikemukakan sebagai berikut:

1. Pada sub indikator pemanfaatan fasilitas *browser* dan tempat melakukan *browsing* masuk dalam tingkatan kategori baik (81,06 %).
2. Untuk sub indikator penggunaan *searching* untuk mencari artikel bahan skripsi masuk dalam tingkatan kategori baik (80,55 %).
3. Sub indikator membaca dan mengunduh materi dari internet masuk dalam tingkatan kategori baik (77,27 %).
4. Hasil sub indikator pemanfaatan fasilitas *chatting* masuk dalam tingkatan kategori baik (82,27 %).
5. Sub indikator tindakan terhadap hasil penelusuran masuk dalam tingkatan kategori cukup (77,02 %).

6. Berdasarkan hasil penelitian, sub indikator cara mengutip dari internet masuk dalam tingkatan kategori cukup (66,91 %).

Saran pada penelitian ini, untuk pihak Jurusan Teknik Sipil FT-UNP agar mengadakan pelatihan bagaimana cara pemanfaatan internet yang baik dalam penulisan skripsi oleh mahasiswa. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan penelitian ini, sebagai upaya peningkatan kualitas mahasiswa Jurusan Teknik Sipil dalam pemanfaatan internet untuk penulisan skripsi. Kepada mahasiswa agar memanfaatkan internet untuk mencari referensi dalam proses penulisan skripsi dengan mengikuti aturan tata tulis yang benar, seperti harus mencantumkan pengarang dan situs referensi yang dikutip dari internet.

DAFTAR PUSTAKA

- Suharsimi Arikunto. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Husein Umar. 2011. *Metode Penelitian untuk Skripsi dan Tesis Bisnis*. Jakarta: Rajagrafindo Persada.
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Administrasi*. Bandung: Alfabeta.
- Ramlah Yusni Tumangger. 2005. "Pola Pemanfaatan Internet oleh Mahasiswa Program Magister Ilmu Hukum Program Pascasarjana Universitas Sumatera Utara". *Artikel Online*. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/13575/1/010709009.pdf> Diakses tanggal 22 Oktober 2015.
- Edno Kamelta .2013. "Pemanfaatan Internet Oleh Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT UNP". *Skripsi: Universitas Negeri Padang*