

**ANALISIS TINGKAT KEAKTIFAN UPDATE BERITA PADA WEBSITE
PERGURUAN TINGGI DI INDONESIA**

Skripsi



oleh

JOSEPHINE OLIVIA SOETANTO

23100546

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI
INFORMASI UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA TAHUN 2018**

**ANALISIS TINGKAT KEAKTIFAN UPDATE BERITA PADA WEBSITE
PERGURUAN TINGGI DI INDONESIA**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

JOSEPHINE OLIVIA SOETANTO
23100546

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI
INFORMASI UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA TAHUN 2018

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Analisis Tingkat Keaktifan Update Berita Pada Website Perguruan Tinggi di Indonesia

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi keserjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar keserjanaan saya.

Yogyakarta, 24 Oktober 2018



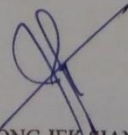
JOSEPHINE OLIVIA SOETANTO
23100546

HALAMAN PERSETUJUAN

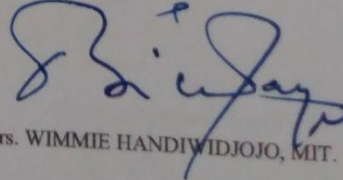
Judul Skripsi : Analisis Tingkat Keaktifan Update Berita Pada Website
Perguruan Tinggi di Indonesia
Nama Mahasiswa : JOSEPHINE OLIVIA SOETANTO
N I M : 23100546
Matakuliah : Skripsi
Kode : SI4046
Semester : Gasal
Tahun Akademik : 2018/2019

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 24 Oktober 2018

Dosen Pembimbing I


Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.

Dosen Pembimbing II


Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS TINGKAT KEAKTIFAN UPDATE BERITA PADA WEBSITE PERGURUAN TINGGI DI INDONESIA

Oleh: JOSEPHINE OLIVIA SOETANTO / 23100546

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
19 Oktober 2018

Yogyakarta, 24 Oktober 2018
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.
2. Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.
3. KATON WIJANA, S.Kom., M.T.
4. LUSSY ERNAWATI, S.Kom, M.Acc



Dekan

(BUDI SUSANTO, S.Kom., M.T.)

Ketua Program Studi

(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis seberapa besar korelasi antara *update* berita sebuah website resmi perguruan tinggi dengan akreditasi yang dimiliki oleh perguruan tinggi tersebut. Subjek dari penelitian ini adalah website-website resmi dari perguruan tinggi yang ada di Indonesia. Penelitian ini dilakukan untuk melihat seberapa besar website sebuah perguruan tinggi mencerminkan kualitas dari perguruan tinggi yang bersangkutan.

Sample dari penelitian ini adalah 100 perguruan tinggi beserta dengan website resminya yang dipilih secara acak yang dipilih dari website BAN-PT dan Ristekdikti. Penelitian ini dianalisis dengan memperhatikan beberapa aspek baik itu dari website resmi perguruan tinggi berupa frekuensi *update* berita, distribusi *update* berita dan keajegan *update* berita setiap bulannya; dan beberapa aspek yang bersangkutan mengenai perguruan tinggi yang bersangkutan.

Hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa nilai evaluasi berita di Pulau Jawa sebesar 50 dan di Luar Pulau Jawa sebesar 45. Berdasarkan tipe perguruan tingginya PT Negeri memiliki nilai evaluasi berita sebesar 55 dan PT Swasta sebesar 45. Rata-rata nilai korelasi antara nilai akreditasi dengan nilai evaluasi berita secara keseluruhan menghasilkan nilai 0.3 yang menunjukkan bahwa kedua nilai tersebut memiliki korelasi positif.

Kata kunci : frekuensi, distribusi, *update* berita, korelasi, akreditasi

Daftar Isi

Pernyataan Keaslian Skripsi	iii
Halaman Persetujuan	iv
Halaman Pengesahan	v
Abstrak.....	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
BAB 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah	1
1.4 Tujuan Penelitian	1
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Tahapan Penelitian.....	2
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB 2 Landasan Teori	4
2.1 Data.....	4
2.2 Informasi	4
2.3 Analisis	4
2.4 Perguruan Tinggi	7
2.5 Akreditasi.....	7
BAB 3 Metode Penelitian	9
3.1 Bagan Alur Penelitian.....	9
3.2 Pengumpulan Data dan Pemilihan Sample	10
3.3 Penghitungan Data	10
3.3.1 Penghitungan Kualitas Perguruan Tinggi	10
3.3.2 Penghitungan Evaluasi Update Berita	11
BAB 4 Analisis Data.....	14
4.1 Profil Perguruan Tinggi	14
4.2 Penilaian Kualitas Perguruan Tinggi	16

4.2.1 Profil Akreditasi Perguruan Tinggi.....	16
4.2.2 Penilaian Akreditasi	17
4.3 Penilaian Update Berita	20
4.4 Korelasi Kualitas Perguruan Tinggi dengan Update Berita.....	22
BAB 5 Kesimpulan dan Saran	25
Daftar Pustaka.....	26
Lampiran	27

©UKPDW

Daftar Gambar

Gambar 3.1 Flowchart Alur Penelitian	9
Gambar 4.1 Diagram Lokasi Perguruan Tinggi.....	14
Gambar 4.2 Diagram Tipe Perguruan Tinggi	14
Gambar 4.3 Diagram Jenis Perguruan Tinggi.....	15
Gambar 4.4 Diagram Akreditasi Perguruan Tinggi	16
Gambar 4.5 Diagram Akreditasi Prodi Perguruan Tinggi	17
Gambar 4.6 Diagram Akreditasi Per Lokasi.....	18
Gambar 4.7 Diagram Akreditasi Per Tipe	18
Gambar 4.8 Diagram Akreditasi Per Jenis.....	19
Gambar 4.9 Diagram Nilai Update Per Lokasi	20
Gambar 4.10 Diagram Nilai Update Per Tipe	21
Gambar 4.11 Diagram Nilai Update Per Jenis.....	21
Gambar 4.12 Diagram Korelasi Update dengan Akreditasi	22
Gambar 4.13 Diagram Korelasi Per Lokasi - Jawa.....	22
Gambar 4.14 Diagram Korelasi Per Lokasi - Luar Jawa	23
Gambar 4.15 Diagram Korelasi Per Tipe - Negeri	23
Gambar 4.16 Diagram Korelasi Per Tipe - Swasta.....	24

Daftar Tabel

Tabel 3.1 Tabel Bobot Penghitungan Kualitas Perguruan Tinggi	11
Tabel 3.2 Contoh Tabel Penghitungan Kualitas Perguruan Tinggi	11
Tabel 3.3 Tabel Bobot Penghitungan Nilai Evaluasi Update Berita	12
Tabel 4.1 Tabel Akreditasi Keseluruhan	17
Tabel 4.2 Tabel Akreditasi Per Lokasi	17
Tabel 4.3 Tabel Akreditasi Per Tipe	18
Tabel 4.4 Tabel Akreditasi Per Jenis	19
Tabel 4.5 Tabel Nilai Rata-rata Update Berita	20
Tabel 4.6 Tabel Update Berita Per Lokasi.....	20
Tabel 4.7 Tabel Update Berita Per Tipe	20
Tabel 4.8 Tabel Update Berita Per Jenis.....	21
Tabel 4.9 Tabel Nilai Korelasi	24

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis seberapa besar korelasi antara *update* berita sebuah website resmi perguruan tinggi dengan akreditasi yang dimiliki oleh perguruan tinggi tersebut. Subjek dari penelitian ini adalah website-website resmi dari perguruan tinggi yang ada di Indonesia. Penelitian ini dilakukan untuk melihat seberapa besar website sebuah perguruan tinggi mencerminkan kualitas dari perguruan tinggi yang bersangkutan.

Sample dari penelitian ini adalah 100 perguruan tinggi beserta dengan website resminya yang dipilih secara acak yang dipilih dari website BANPT dan Ristedikti. Penelitian ini dianalisis dengan memperhatikan beberapa aspek baik itu dari website resmi perguruan tinggi berupa frekuensi *update* berita, distribusi *update* berita dan keajegan *update* berita setiap bulannya; dan beberapa aspek yang bersangkutan mengenai perguruan tinggi yang bersangkutan.

Hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa nilai evaluasi berita di Pulau Jawa sebesar 50 dan di Luar Pulau Jawa sebesar 45. Berdasarkan tipe perguruan tingginya PT Negeri memiliki nilai evaluasi berita sebesar 55 dan PT Swasta sebesar 45. Rata-rata nilai korelasi antara nilai akreditasi dengan nilai evaluasi berita secara keseluruhan menghasilkan nilai 0.3 yang menunjukkan bahwa kedua nilai tersebut memiliki korelasi positif.

Kata kunci : frekuensi, distribusi, *update* berita, korelasi, akreditasi

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Selama ini banyak orang-orang awam susah untuk mencari informasi mengenai berita apa saja yang ada pada suatu perguruan tinggi di Indonesia. Berita-berita yang tercantum biasanya merupakan berita dari kegiatan yang dilakukan oleh perguruan tinggi yang bersangkutan. Berita tersebut seharusnya dicantumkan pada website perguruan tinggi, namun tidak semua perguruan tinggi memiliki website resmi dan tidak semua perguruan tinggi mencantumkan berita-berita tersebut pada website resmi mereka.

Dalam penelitian ini akan dilakukan sebuah analisis yang dapat membandingkan keaktifan *update* berita pada website resmi perguruan tinggi yang diukur berdasarkan beberapa nilai yang telah ditentukan. Sehingga dapat menghasilkan hasil yang menunjukkan nilai keaktifan website resmi perguruan tinggi dalam meng-*update* berita.

1.2 Rumusan Masalah

Mengukur tingkat keaktifan *update* berita yang terjadi pada suatu perguruan tinggi di website resmi milik mereka.

1.3 Batasan Masalah

Dalam analisis ini poin-poin yang digunakan untuk menilai tingkat keaktifan *update* berita pada website resmi milik perguruan tinggi ada beberapa batasan, yaitu :

- a. Sampel 100 data perguruan tinggi diambil dari website BANPT.
- b. Pengolahan 100 data sampel tersebut menggunakan statistika deskriptif dan analisis korelasi.
- c. Nilai akhir diperoleh dari nilai frekuensi *update* berita, distribusi bulanan *update* berita dan keajegan distribusi *update* berita setiap bulannya.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang hendak dicapai dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

- a. Mengetahui tingkat korelasi antara nilai keaktifan *update* berita pada website resmi perguruan tinggi di Indonesia dengan nilai akreditasinya.
- b. Sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi FTI UKDW.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang mungkin dapat dicapai dalam penulisan skripsi ini adalah untuk mengetahui kualitas dari sebuah perguruan tinggi berdasarkan *update* berita yang terdapat pada website resmi milik perguruan tinggi tersebut.

1.6 Tahapan Penelitian

Tahapan penelitian yang dilakukan untuk menunjang penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

- a. Studi Literatur

Tahapan pertama yang harus dilakukan adalah mempelajari teori-teori yang mendukung dalam penulisan skripsi ini. Teori-teori tersebut berupa data-data mengenai perguruan tinggi dan data-data mengenai metode pengerjaan skripsi ini.

- b. Pengambilan Data

Tahapan selanjutnya yang harus dilakukan adalah mengambil data mengenai perguruan tinggi dan website resmi milik perguruan tinggi yang bersangkutan. Data mengenai perguruan tinggi diperoleh dari website BAN-PT dan internet, sedangkan data mengenai frekuensi *update* berita, distribusi *update* berita setiap bulan dan keajegan distribusi tersebut per bulannya diperoleh dari website resmi milik perguruan tinggi yang bersangkutan.

- c. Pengolahan data

Data-data yang telah terkumpul kemudian diolah agar dapat digunakan dalam penelitian ini. Data yang akan diolah lebih lanjut adalah sebagai berikut :

- Nilai akreditasi baik milik universitas maupun prodi digunakan untuk menentukan ukuran nilai akreditasi dalam penghitungan nilai akhir.
- Frekuensi *update* berita, distribusi *update* berita setiap bulan dan keajegan distribusi *update* berita per bulan digunakan untuk menentukan ukuran nilai *update* dalam penghitungan nilai akhir.

- d. Analisis Data

Dari data yang sudah terkumpul akan dihitung tingkat korelasi antara nilai akreditasi dengan tingkat *update* berita.

e. Pelaporan

Tahapan terakhir dalam penulisan skripsi ini adalah mempertanggungjawabkan dalam bentuk laporan. Laporan ini berisi mengenai latar belakang penulisan skripsi, teori-teori yang mendukung penulisan skripsi, pengambilan data-data yang akan digunakan dalam penulisan skripsi, analisis dari data-data yang sudah terkumpul dan kesimpulan dari penulisan skripsi ini.

1.7 Sistematika Penulisan

Pada bab 1 yang penulis beri judul pendahuluan ini, didalamnya diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan tahapan penelitian.

Pada bab 2 yang penulis beri judul landasan teori, didalamnya diuraikan mengenai teori-teori yang mendukung penulisan skripsi. Teori tersebut merupakan teori mengenai data dan informasi sehubungan dengan perguruan tinggi. Pada bab ini juga dijelaskan mengenai teori yang berhubungan dengan analisis data.

Pengambilan data-data yang dibutuhkan dalam penulisan skripsi ini seperti sumber data, cara pengambilan data, penghitungan-penghitungan yang harus dilakukan terhadap data-data yang sudah terkumpul. Semua proses tersebut terdapat dalam bab 3 yang penulis beri judul pengambilan data.

Data-data yang telah terkumpul dan dihitung akan dianalisis untuk mendapatkan sebuah informasi yang memiliki kegunaan bagi penulis. Analisis tersebut dilakukan dengan berdasarkan metode yang telah ditetapkan. Hasil analisis tersebut terdapat dalam bab 4 yang penulis beri judul analisis data.

Pada bab 5 atau bab terakhir yang penulis beri judul kesimpulan dan saran, didalamnya diuraikan mengenai kesimpulan dari rumusan masalah yang diperoleh melalui analisis yang telah dilakukan pada tahapan sebelumnya. Selain itu, pada bab ini juga berisikan mengenai saran untuk penulisan skripsi yang telah dilakukan.

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari analisis yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- a. Persebaran perguruan tinggi berdasarkan lokasinya berjumlah 51 PT di Pulau Jawa dan 49 PT di Luar Pulau Jawa. Nilai kualitas perguruan tinggi masing sebesar 2.3 untuk PT di Pulau Jawa dan 2.1 untuk PT di Luar Pulau Jawa. Sedangkan untuk nilai evaluasi *update* berita masing-masing sebesar 50 untuk PT di Pulau Jawa dan 41 untuk PT di Luar Pulau Jawa.
- b. Persebaran perguruan tinggi berdasarkan tipenya berjumlah 11 PT Negeri dan 89 PT Swasta. Nilai kualitas perguruan tinggi masing-masing sebesar 2.9 untuk PT Negeri dan 2.1 untuk PT Swasta. Sedangkan untuk nilai evaluasi *update* berita masing-masing sebesar 55 untuk PT Negeri dan 45 untuk PT Swasta.
- c. Persebaran perguruan tinggi berdasarkan jenisnya yang tertinggi berjumlah 40 untuk PT jenis Akademi dan yang terendah berjumlah 1 untuk PT jenis Institut.. Nilai kualitas perguruan tinggi yang tertinggi adalah PT jenis Universitas dengan nilai sebesar 2.8 dan yang terendah adalah PT jenis Akademi dengan nilai sebesar 1.8. Sedangkan untuk nilai evaluasi *update* berita yang tertinggi adalah PT jenis Politeknik dengan nilai sebesar 59 dan yang terendah adalah PT jenis Akademi dengan nilai sebesar 35. Persebaran perguruan tinggi berdasarkan akreditasinya berjumlah 5 PT berakreditasi A, 34 PT berakreditasi B, 40 PT berakreditasi C dan 21 PT yang tidak terakreditasi.
- d. Persebaran 1039 program studi dari 100 perguruan tinggi berdasarkan akreditasi program studinya berjumlah 300 prodi berakreditasi A, 513 prodi berakreditasi B, 134 prodi berakreditasi C dan 92 prodi yang tidak terakreditasi.
- e. Hasil dari perhitungan korelasi menunjukkan bahwa antara nilai kualitas perguruan tinggi dan nilai evaluasi *update* berita baik itu secara keseluruhan maupun yang berdasarkan lokasi dan tipe perguruan tinggi, sama-sama menghasilkan nilai korelasi positif.

DAFTAR PUSTAKA

BANPT. (2018). *Nilai Akreditasi Institusi*. Retrieved August 28, 2018, from BANPT: www.banpt.or.id

Infoduniakampus. (2014). *Daftar Lengkap PT Negeri*. Retrieved August 28, 2018, from Info Dunia Kampus: www.infoduniakampus.blogspot.com

Infoduniakampus. (2014). *Daftar Lengkap PT Swasta*. Retrieved August 26, 2018, from Info Dunia Kampus: www.infoduniakampus.blogspot.com

Longkutoy, J. J. (1985). *Pengenalan Komputer*. Jakarta: Mutiara Sumber Widya.

Ristedikti. (2018). *Perguruan Tinggi*. Retrieved August 26, 2018, from Ristedikti: www.ristedikti.go.id

Sutabri, T. (2012). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Sutanta, E. (2011). *Basis Data dalam Tinjauan Konseptual*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Sutrisno Hadi, Prof. Drs. *Statistik*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.