

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI KORAN
STUDI KASUS: KORAN KAMPUS DUTA WACANA**

Skipsi



Diajukan kepada Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh:
Eliya Agus Tri Hariyanto
23050056

**Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
2011**

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir dengan judul:

Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Koran, Studi Kasus Koran Kampus Duta Wacana, yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan 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 di kemudian hari didapati bahwa skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar keserjanaan saya.

Yogyakarta, 09 Mei 2011



Eliya Agus Tri Hariyanto

23050056

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Koran, Studi Kasus Koran
Kampus Duta Wacana.
Nama : Eliya Agus Tri Hariyanto
NIM : 23050056
Mata Kuliah : Tugas Akhir Kode : SI2166
Semester : GENAP Tahun Akademik : 2010/2011



Telah diperiksa dan disetujui
di Yogyakarta,
Pada Tanggal, 09 Mei 2011

Dosen Pembimbing I

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Budi Sutedjo D.O., S.Kom., M.M.

Dosen Pembimbing II

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Katon Wijana, S. Kom., M.T.

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI KORAN STUDI KASUS: KORAN KAMPUS DUTA WACANA

Oleh: Eliya Agus Tri Hariyanto/ 23050056

Dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir / 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 13 Mei 2011

Yogyakarta, 13 Mei 2011

Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Budi Sutedjo D.O, S.Kom., M.M.
2. Katon Wijana, S. Kom., M.T.
3. Drs. Wimmie Handiwidjojo., MIT.
4. Willy Sudiarto., S.Kom., M.Cs.



Dekan

Drs. Wimmie Handiwidjojo, MIT.

Ketua Program Studi



Yetli Oslan, S.Kom., M.T.

UCAPAN TERIMA KASIH

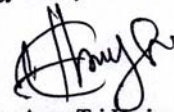
Puji syukur kepada Yesus Kristus atas segala berkat dan pertolongannya-Nya dalam penyelesaian Tugas Akhir dengan judul SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI KORAN, STUDI KASUS: KORAN KAMPUS DUTA WACANA, sehingga dapat memenuhi persyaratan dalam meraih gelar Sarjana Komputer.

Tidak lupa juga penulis berterima kasih kepada pembimbing dan teman-teman yang selalu mendukung saya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yaitu kepada:

1. Budi Sutedjo D.O, S.Kom., M.M., selaku dosen pembimbing I dan sekaligus sebagai Pimpinan Redaksi Koran Kampus Duta Wacana yang telah memberikan bimbingannya dengan sabar dan baik kepada penulis.
2. Katon Wijana, S. Kom., M.T., selaku dosen pembimbing II atas bimbingan, petunjuk dan masukan yang diberikan selama pengerjaan tugas akhir ini sejak awal hingga akhir.
3. Keluarga besar Kartorejokasno yang terkhusus keluarga Bpk. Suhardi yang selalu mendukung dalam doa dan memberikan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Dian Purbasari Marhati, Lukas Dani Irawan, Roni Eko Prasetyo, Ganis Purnomo dan Erastus Hans Indra Jaya yang setia menemani penulis sampai menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Teman sekerja di Humas Admisi UKDW (Bu Lina, Bu Wiwid, Pak Dhe Paparanto, Pak Hendri, Nindy, Aya, Lanny, Dian, Tasya).
6. Teman-teman Redaksi Koran Kampus (Yeziel, Simon W, Angga, Ardiana, Tyan, Ria, Phambudi dan Fendrik).
7. Teman-teman seperjuangan di SI (Ranny, Viki, Bimo, David, Franky, Robert, Felix, Ridho, Aryo, Wandy, Iwan).
8. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Akhir kata, penulis meminta maaf kepada seluruh pihak apabila ada kesalahan selama penyelesaian Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 09 Mei 2011



Eliya Agus Tri Hariyanto

INTISARI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI KORAN STUDI KASUS: KORAN KAMPUS DUTA WACANA

Koran Kampus Duta Wacana adalah salah satu media cetak yang ada di Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW) dengan visi “Berkomunikasi Dengan Hati, Mencipta Harmoni”. Oleh karena itu, redaksi memiliki misi yaitu untuk menumbuhkan kegemaran menulis bagi semua civitas UKDW agar terjalin komunikasi antar program studi, lembaga, pusat-pusat studi dan unit-unit kerja di UKDW, memberikan pelatihan dan pendamping bagi para civitas yang ingin ikut serta menjadi penulis dan menerbitkan Koran Kampus secara berkala (per dua bulan) serta pada waktu-waktu khusus (spesial rektor, spesial program studi, dll). Kehadiran Koran Kampus Duta Wacana ternyata tidak hanya berfungsi untuk menjalin komunikasi, tetapi juga menjadi media promosi yang efektif bagi UKDW. Rubrik-rubrik di Koran Kampus Duta Wacana antara lain: Mahasiswa dan Alumni, Kreatif dan Inovatif, Siraman Rohani, Program Studi, Serba-serbi, Universitaria dan sebagainya. Rubrik-rubrik tersebut merupakan rubrik rutin yang ada disetiap edisinya, akan tetapi para redaksi kadang menambahkan rubrik baru berkaitan dengan *event* tertentu.

Mengatasi masalah tersebut di atas, salah satu yang dilakukan adalah menentukan beberapa kata kunci pada satu rubrik tertentu yang akan digunakan sebagai pertimbangan Redaksi dalam memasukan berita/ artikel di Koran Kampus. Oleh karena itu, pada penelitian ini akan dibangun sebuah aplikasi yang dapat membantu pihak Redaksi dalam menentukan letak berita/ artikel dalam satu rubrik tertentu.

Program bantu pemasukan berita dan artikel di Koran Kampus Duta Wacana akan membantu Redaksi dalam menentukan letak berita/ rubrik yang ada pada satu rubrik tertentu dengan menampilkan tiga prosentasi tertinggi dari kemunculan kata kunci per rubrik. Selain itu, aplikasi ini dapat membantu Pimpinan Redaksi dalam proses honorarium kepada penulis dan redaksi Koran Kampus Duta Wacana.

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| UCAPAN TERIMA KASIH | iv |
| INTISARI | vii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| BAB 1 PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 2 |
| 1.5 Metode/ Pendekatan | 2 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 3 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI | 5 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 5 |
| 2.2 Landasan Teori | 5 |
| 2.2.1 Jurnalistik | 5 |
| 2.2.2 Sistem Informasi..... | 6 |
| 2.2.3 Dukungan Database dalam Pembangunan SI..... | 8 |
| 2.2.4 Proses Pemasukan Kata Kunci | 8 |
| 2.2.5 Proses Pemasukan Berita..... | 9 |
| 2.2.6 Proses Katalogisasi..... | 10 |
| 2.2.7 Proses Penghitungan Honor | 10 |
| BAB 3 PERANCANGAN SISTEM | 13 |
| 3.1 Daftar Kejadian | 13 |
| 3.2 Perancangan Proses | 13 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 3.2.1 | Flowchart Katalogisasi Koran | 14 |
| 3.2.2 | Flowchart Honor Redaksi | 15 |
| 3.2.3 | Flowchart Honor Penulis | 16 |
| 3.3 | Data Flow Diagram (DFD) | 17 |
| 3.3.1 | DFD Level 0 (Proses Sistem Secara Umum)..... | 18 |
| 3.3.2 | DFD Level 1 Proses Katalogisasi | 19 |
| 3.4 | Perancangan Basis Data | 19 |
| 3.4.1 | Model Data Logika | 20 |
| 3.5 | Perancangan Masukan dan Pengeluaran..... | 28 |
| 3.5.1 | Perancangan Masukan | 28 |
| 3.5.2 | Perancangan Keluaran | 38 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM | | 44 |
| 4.1 | Implementasi Sistem | 44 |
| 4.1.1 | Proses Awal | 44 |
| 4.1.2 | Menu Utama | 45 |
| 4.1.3 | Proses Pengaturan..... | 47 |
| 4.1.4 | Proses Artikel | 54 |
| 4.1.5 | Proses Katalog | 57 |
| 4.1.6 | Proses Pencarian | 65 |
| 4.1.7 | Laporan..... | 69 |
| 4.1.8 | Utilitas | 74 |
| 4.2 | Implementasi Sistem | 76 |
| 4.3 | Kelebihan dan Kekurangan Sistem | 78 |
| 4.2.1 | Kelebihan Sistem..... | 78 |
| 4.2.2 | Kekurangan Sistem..... | 79 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN | | 80 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 80 |
| 5.2 | Saran | 80 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 81 |
| LAMPIRAN | | 82 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3.1 Simbol Flowchart | 14 |
| Tabel 3.2 Pengertian Simbol DFD | 17 |
| Tabel 3.3 Relasi Antara Entinitas Induk dan Entinitas Anak | 21 |
| Tabel 3.4 Kunci Aturan Bisnis | 23 |
| Tabel 3.5 Entitas Login | 25 |
| Tabel 3.6 Entitas Redaksi | 25 |
| Tabel 3.7 Entitas Penulis | 25 |
| Tabel 3.8 Entitas Rubrik | 26 |
| Tabel 3.9 Entitas Koran | 26 |
| Tabel 3.10 Entitas Artikel Awal | 26 |
| Tabel 3.11 Entitas Artikel | 26 |
| Tabel 3.12 Entitas Skala Gaji | 27 |
| Tabel 3.13 Entitas Honor Redaksi | 27 |
| Tabel 3.14 Entitas Honor Penulis | 27 |
| Tabel 3.15 Entitas Gaji Redaksi | 28 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Sistem Informasi Koran Kampus | 7 |
| Gambar 3.1 Flowchart Katalogisasi Koran | 14 |
| Gambar 3.2 Flowchart Honor Redaksi | 15 |
| Gambar 3.3 Flowchart Honor Penulis | 16 |
| Gambar 3.4 Diagram Konteks | 18 |
| Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 0 | 18 |
| Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses Katalogisasi | 19 |
| Gambar 3.7 Identifikasi Entitas Utama | 20 |
| Gambar 3.8 Relasi Antar Entitas | 21 |
| Gambar 3.9 Penentuan Kunci Primer dan Alternatif Kunci | 22 |
| Gambar 3.10 Penentuan kunci Tamu | 22 |
| Gambar 3.11 Penambahan Atribut Bukan Kunci | 24 |
| Gambar 3.12 Rancangan Form Autentifikasi | 28 |
| Gambar 3.13 Rancangan Form Hak Akses | 29 |
| Gambar 3.14 Rancangan Form Ubah Sandi | 29 |
| Gambar 3.15 Rancangan Form Setup Penulis | 30 |
| Gambar 3.16 Rancangan Form Setup Redaksi | 30 |
| Gambar 3.17 Rancangan Form Setup Rubrik | 31 |
| Gambar 3.18 Rancangan Form Setup Honor Redaksi | 31 |
| Gambar 3.19 Rancangan Form Setup Honor Penulis | 32 |
| Gambar 3.20 Rancangan Form Saran | 32 |
| Gambar 3.21 Rancangan Form Detail | 33 |
| Gambar 3.22 Rancangan Form Daftar Artikel | 33 |
| Gambar 3.23 Rancangan Form Koran | 34 |
| Gambar 3.24 Rancangan Form Ubah Artikel | 34 |
| Gambar 3.25 Rancangan Form Halaman | 35 |
| Gambar 3.26 Rancangan Form Tampil | 36 |
| Gambar 3.27 Rancangan Form Honor Redaksi | 36 |
| Gambar 3.28 Rancangan Form Honor Penulis | 37 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.29 Rancangan Form Pencarian Berdasarkan Halaman..... | 37 |
| Gambar 3.30 Rancangan Form Pencarian Berdasarkan Kata..... | 38 |
| Gambar 3.31 Rancangan Form Pencarian Berdasarkan Judul | 38 |
| Gambar 3.32 Rancangan Laporan Setup Redaksi | 39 |
| Gambar 3.33 Rancangan Laporan Setup Penulis | 39 |
| Gambar 3.34 Rancangan Laporan Setup Koran | 40 |
| Gambar 3.35 Rancangan Form Filter Laporan Honor Redaksi..... | 40 |
| Gambar 3.36 Rancangan Laporan Honor Redaksi | 41 |
| Gambar 3.37 Rancangan Form Filter Laporan Honor Penulis | 41 |
| Gambar 3.38 Rancangan Laporan Honor Penulis | 42 |
| Gambar 3.39 Rancangan Form Kwitansi per Nama..... | 42 |
| Gambar 3.40 Rancangan Laporan Kwitansi per Nama | 43 |
| Gambar 3.41 Rancangan Form Laporan Filter Halaman | 43 |
| Gambar 3.42 Rancangan Laporan per Halaman..... | 43 |
| Gambar 4.1 Form Autentifikasi..... | 44 |
| Gambar 4.2 Form Menu Utama | 46 |
| Gambar 4.3 Form Redaksi..... | 47 |
| Gambar 4.4 Form Penulis..... | 50 |
| Gambar 4.5 Form Rubrik | 51 |
| Gambar 4.6 Form Setup Honor Redaksi | 52 |
| Gambar 4.7 Form Setup Honor Penulis | 53 |
| Gambar 4.8 Form Saran | 54 |
| Gambar 4.9 Form Ubah Artikel..... | 57 |
| Gambar 4.10 Form Koran..... | 58 |
| Gambar 4.11 Form Halaman | 59 |
| Gambar 4.12 Form Honor Redaksi | 62 |
| Gambar 4.13 Form Honor Penulis..... | 64 |
| Gambar 4.14 Form Pencarian Berdasarkan Judul/ Penulis | 65 |
| Gambar 4.15 Form Pencarian Berdasarkan Kata | 67 |
| Gambar 4.16 Form Pencarian Berdasarkan Halaman | 68 |
| Gambar 4.17 Form Tampil | 69 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.18 Laporan Redaksi | 69 |
| Gambar 4.19 Laporan Penulis | 70 |
| Gambar 4.20 Form Filter Laporan Honor Redaksi..... | 70 |
| Gambar 4.21 Form Laporan Honor Redaksi | 71 |
| Gambar 4.22 Form Filter Laporan Honor Penulis..... | 71 |
| Gambar 4.23 Form Laporan Honor Penulis | 72 |
| Gambar 4.24 Laporan Koran | 72 |
| Gambar 4.25 Form Kwitansi | 73 |
| Gambar 4.26 Laporan Kwitansi per Nama..... | 73 |
| Gambar 4.27 Form Laporan Berdasarkan Halaman..... | 73 |
| Gambar 4.28 Laporan Berdasarkan Halaman..... | 73 |
| Gambar 4.29 Form Hak Akses | 74 |
| Gambar 4.30 Form Ubah Sandi..... | 75 |
| Gambar 4.31 Proses di Form Saran | 77 |
| Gambar 4.32 Detail Kata Kunci | 78 |

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Koran Kampus Duta Wacana adalah salah satu media cetak yang ada di Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW) dengan visi “Berkomunikasi Dengan Hati, Mencipta Harmoni”. Oleh karena itu, redaksi memiliki misi yaitu untuk menumbuhkan kegemaran menulis bagi semua civitas UKDW agar terjalin komunikasi antar program studi, lembaga, pusat-pusat studi dan unit-unit kerja di UKDW, memberikan pelatihan dan pendamping bagi para civitas yang ingin ikut serta menjadi penulis dan menerbitkan Koran Kampus secara berkala (per dua bulan) serta pada waktu-waktu khusus (spesial rektor, spesial program studi, dll). Kehadiran Koran Kampus Duta Wacana ternyata tidak hanya berfungsi untuk menjalin komunikasi, tetapi juga menjadi media promosi yang efektif bagi UKDW. Rubrik-rubrik di Koran Kampus Duta Wacana antara lain: Mahasiswa dan Alumni, Kreatif dan Inovatif, Siraman Rohani, Program Studi, Serba-serbi, Universitaria dan sebagainya. Rubrik-rubrik tersebut merupakan rubrik rutin yang ada disetiap edisinya, akan tetapi para redaksi kadang menambahkan rubrik baru berkaitan dengan *event* tertentu.

Pada pelaksanaannya, Koran Kampus Duta Wacana membutuhkan beberapa berita/ artikel untuk mengisi setiap rubrik yang tersedia. Penulisan berita/ artikel ditulis oleh para wartawan dan para penulis lepas dari civitas UKDW yang kemudian berita/ artikel diseleksi oleh redaksi untuk diputuskan apakah berita/ artikel layak untuk dimuat sesuai dengan kata kunci (*keywords*) dari rubrik di Koran Kampus Duta Wacana. Selama ini proses pemasukan berita/ artikel di Koran Kampus Duta Wacana dilakukan secara manual, yaitu wartawan dan penulis saling bertemu pelaksana dengan redaksi untuk memberikan berita/ artikel yang akan dimuat.

Untuk membantu proses analisa diperlukan sistem yang efektif. Sistem yang dibuat dengan menggunakan metode yang tepat untuk dapat membantu kerja wartawan dan penulis dalam memasukan berita/ artikel yang akan dimuat tiap edisinya. Sistem ini diterapkan dengan data-data berita/ artikel yang ada di redaksi Koran Kampus Duta Wacana. Selain itu, sistem ini dapat membantu redaksi pelaksana Koran Kampus Duta Wacana dalam melaksanakan tugasnya.

1.2 Perumusan Masalah

Dari uraian pada latar belakang masalah diperoleh rumusan masalah tentang program bantu dalam pemasukan berita/ artikel di Koran Kampus Duta Wacana dan honorarium bagi redaksi serta para penulis yang sebelumnya dilakukan secara manual sehingga memerlukan proses yang lama.

1.3 Batasan Masalah

Penulis melakukan pembatasan masalah dalam tugas akhir ini dengan maksud agar objek penelitian dapat terarah dan sesuai dengan yang dimaksudkan. Pembatasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a) Sistem yang dibuat berupa “Aplikasi Desktop”, sehingga hanya bisa dilakukan secara *Offline*.
- b) Data yang akan diolah hanya dokumen berbentuk teks yang berekstensi (*.txt), dan gambar yang berekstensi(*JPEG) dengan resolusi maksimal 800 x 600 pixels.
- c) Sistem tidak dapat mengenali jika dalam satu edisi ada dua berita/ artikel yang sama.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan sebagai berikut :

- a) Bagi Mahasiswa
Memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Strata 1 (S1) dari Fakultas Teknik Informasi Jurusan Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta.
- b) Bagi Universitas
Memudahkan dan menyederhanakan kerja redaksi dan meningkatkan kualitas penyajian informasi di Koran Kampus Duta Wacana.

1.5 Metode/Pendekatan

- a) Studi Pustaka
Studi pustaka dilakukan dengan mencari bahan-bahan dari literatur atau contoh kasus yang serupa, internet dan lainnya.
- b) Studi Lapangan
 - Wawancara
Metode wawancara ini merupakan metode tatap muka dan wawancara secara langsung kepada pihak terkait yaitu redaksi untuk mendapatkan penjelasan

mengenai kondisi sistem yang sudah ada dan juga untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan mengenai kebutuhan sistem informasi yang terkait..

- Observasi

Metode observasi ini dilakukan dengan cara mengamati semua komponen pendukung dalam membuat sistem informasi dan data-data yang diperlukan untuk pembuatan sistem.

c) Konsultasi

Melakukan konsultasi terhadap kendala-kendala yang ditemukan dalam lapangan dan juga dalam pengerjaan tugas akhir terhadap Dosen Pembimbing.

d) Perancangan Sistem

Sistem yang dibangun berdasarkan hasil pengamatan di lapangan maupun studi pustaka yang dilakukan. Perancangan sistem meliputi penentuan bahasa pemrograman, basis data, penentuan tabel dan relasinya, urutan proses serta antarmuka masukan dan keluaran.

e) Pembuatan Sistem

Mengimplementasikan hasil dari perancangan sistem yang telah dibuat.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan penelitian ini terbagi dalam lima bagian, yaitu :

BAB 1 : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang penelitian, perumusan, dan batasan masalah, hipotesis, tujuan penelitian, serta metode/pendekatan yang dipakai dalam skripsi ini.

BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA

Berisi uraian tinjauan pustaka dan teori-teori pendukung yang digunakan dalam penelitian.

BAB 3 : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Menjelaskan mengenai analisis dalam penelitian beserta gambaran sistem yang akan dirancang.

BAB 4 : IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM

Menjelaskan mengenai hasil implementasi dan pengujian beserta analisa mengenai hasil yang didapat.

BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan mengenai penelitian yang dilakukan beserta kelemahan dan kelebihan sistem, serta usulan-usulan yang dapat diimplementasikan untuk pengembangan sistem lebih lanjut.

BAB 5

KESIMPULAN dan SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisa dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

- a) Form Saran dapat membantu kerja Redaksi saat menentukan rubrik dari tiap berita/ artikel yang ada dengan memunculkan tiga prosentase tertinggi dari setiap kata kunci per rubrik yang digunakan di Koran Kampus Duta Wacana.
- b) Prosentase tertinggi dari setiap kemunculan kata kunci tidak menjadi pedoman penempatan berita/ artikel pada rubrik apabila dihitung dari setiap rubrik, karena dalam penentuannya redaksi juga melakukan proses analisa secara manual. Keputusan mutlak akan ditentukan oleh redaksi.

5.2 Saran

- a) Saran untuk pengembangan sistem ini adalah menambahkan metode yang digunakan untuk mengecek apabila ada dua artikel yang sama, meskipun dalam penulisannya berbeda.
- b) Sistem mampu membaca tidak hanya dari *.txt, perlu dikembangkan untuk bisa membaca file *.doc, *.docx dan *.pdf, sehingga Redaksi tidak perlu mengubah terlebih dahulu menjadi *.txt saat menjalankan sistem.

DAFTAR PUSTAKA

Armstrong Michael dan Helen Murlis (1997). *Sistem Penggajian*. Jakarta: PT. Pustaka Binaman Pressindo.

Kadir, Abdul (2008). *Belajar Database Menggunakan MySQL*. Yogyakarta : Penerbit ANDI.

Oetomo, Budi Sutedjo Dharma S.Kom, M.M., (2002). *Perencanaan dan Pembangunan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.

Suhandang Kustadi (2004). *Pengantar Jurnalistik*. Bandung: Penerbit Nuansa.

Wahyono Teguh (2004). *Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.