



Annotated Bibliography

Metodologi Penelitian

Yekti Wirani, ST, MTI

Pendahuluan

Annotated Bibliography

- Menyediakan penjelasan secara singkat tentang penelitian yang tersedia berkaitan dengan topik tertentu
- Berisi daftar dari sumber penelitian yang berisi deskripsi dan evaluasi dari masing-masing sumber
- Memiliki tujuan:
 - Mengkaji literatur dengan topik tertentu
 - Menunjukkan kualitas dan kedalaman peneliti dalam membaca literatur
 - Mempertajam sumber yang menarik bagi peneliti
 - Mengeksplorasi dan mengelola sumber untuk penelitian lanjutan
- Menurut KBBI, **notasi**/ano·ta·si/ n catatan yang dibuat oleh pengarang atau orang lain untuk menerangkan, mengomentari, atau mengkritik teks karya sastra atau bahan tertulis lain



Seperti apa *annotated bibliography*?

Memiliki sifat seperti daftar pustaka / *bibliography* pada umumnya, biasa disusun menurut abjad sesuai dengan nama belakang penulis

Biasanya berkisar antara 100-200 kata per kutipan tergantung dari kebijakan dosen



Isi dari *annotated bibliography*

- Daftar pustaka dari kutipan
- Latar belakang peneliti
- Isi atau ruang lingkup dari penelitian
- Argumen utama
- Pembaca yang ingin dituju
- Metode penelitian
- Kesimpulan yang dibuat oleh peneliti
- Keandalan dari penelitian
- Garis bawah dari bentuk special sebuah penelitian yang unik atau membantu (grafik)
- Relevansi atau manfaat dari penelitian terhadap penelitian anda
- Kekuatan dan kelemahan penelitian
- Sudut pandang anda terhadap penelitian tersebut



Contoh annotated bibliography

(1) Trevor, C.O., Lansford, B. and Black, J.W., 2004, 'Employee turnover and job performance: monitoring the influences of salary growth and promotion', *Journal of Armchair Psychology*, vol 113, no.1, pp. 56-64.

(2) In this article Trevor et al. review the influences of pay and job opportunities in respect to job performance, turnover rates and employee motivation. (3) The authors use data gained through organisational surveys of blue-chip companies in Vancouver, Canada to try to identify the main causes of employee turnover and whether it is linked to salary growth. (4) Their research focuses on assessing a range of pay structures such as pay for performance and organisational reward schemes. (5) The article is useful to my research topic, as Trevor et al. suggest that there are numerous reasons for employee turnover and variances in employee motivation and performance. (6) The main limitation of the article is that the survey sample was restricted to mid-level management, (7) thus the authors indicate that further, more extensive, research needs to be undertaken to develop a more in-depth understanding of employee turnover and job performance. (8) This article will not form the basis of my research; however it will be useful supplementary information for my research on pay structures.

Key

(1) Citation

(2) Introduction

(3) Aims & Research methods

(4) Scope

(5) Usefulness (to your research/ to a particular topic)

(6) Limitations

(7) Conclusions

(8) Reflection
(explain how this work illuminates your topic or how it will fit in with your research)



Annotated bibliography pada jurnal ilmiah

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI INFORMASI SEKOLAH MELALUI SMS GATEWAY DENGAN ZACHMAN FRAMEWORK

Hoga Saragih¹, Gusvita², Bobby Reza³, Didik Setiyadi³ dan Rufman I. Akbar³

¹Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Bakrie
Kampus Kuningan, Kawasan Epicentrum, Jl. H.R. Rasuna Said Kav. C-22 Jakarta 12920.

²Program Studi Sistem Informasi, STMIK Widya Dharma
Jl. H.O.S Cokroaminoto No.445, Pontianak, 78111, Indonesia.

³Program Pasca Sarjana, STMIK Eresha

Email: hogasaragih@gmail.com

Abstrak

Dunia pendidikan memanfaatkan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi untuk semakin meningkatkan kualitas pendidikan. Salah satunya dengan cara mengembangkan Sistem Informasi distribusi informasi sekolah melalui SMS *Gateway*. Pendistribusian informasi melalui SMS *Gateway* diharapkan dapat mengoptimalkan sistem pendistribusian informasi yang sedang berjalan di SDS Gembala Baik I dan memudahkan orang tua murid dalam pengaksesan informasi sekolah. Pada penelitian ini dihasilkan sebuah rancangan sistem informasi distribusi informasi sekolah melalui SMS *Gateway* dengan alur proses perancangan menggunakan pendekatan *Zachman Framework*. Perancangan dimulai dengan melakukan identifikasi kebutuhan sistem yang dimodelkan dengan menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), perancangan antar muka pengguna menggunakan *Graphical User Interface* (GUI) dan perancangan basis data. Hasil dari perancangan Sistem Informasi distribusi informasi Sekolah ini mempunyai tiga tab menu utama yaitu tab menu



Annotated bibliography pada jurnal ilmiah JSI-UI

Saragih, H., Gusvita, G., Reza, B., Setiyadi, D., & Akbar, R. (2012). Jurnal Sistem Informasi. *Jurnal Sistem Informasi*, 8(1), 32–41 (**1-Sitasi**).

Pada penelitian ini, Saragih et al., mengembangkan Sistem Informasi distribusi informasi sekolah melalui SMS Gateway dengan alur proses perancangan menggunakan pendekatan Zachman Framework. Penggunaan SMS Gateway pada distribusi informasi di SDS Gembala Baik I dapat memudahkan orang tua murid untuk memperoleh informasi mengenai sekolah secara akurat dan cepat (**2-Pendahuluan/Latar belakang**).

Peneliti medapatkan data melalui wawancara dengan kepala sekolah SDS Gembala Baik 1, observasi, dan pendataan surat edaran sekolah yang dikembalikan oleh murid. Penelitian in bertujuan untuk mendapatkan rancangan Sistem Informasi distribusi informasi Sekolah melalui SMS Gateway dengan mengaplikasikan Zachman Framework (**3-Tujuan dan metode penelitian**).

Penelitian ini memiliki fokus untuk menghasilkan rancangan Sistem Informasi Distribusi Informasi Sekolah yang dimulai dengan identifikasi kebutuhan sistem yang akan dimodelkan dengan *Unified Modeling Language* (UML), sementara itu *Graphical User Interface* (GUI) akan digunakan untuk perancangan antar muka pengguna, dan diakhiri dengan perancangan basis data. Diagram yang digunakan



Annotated bibliography pada jurnal ilmiah JSI-UI

Penelitian ini berguna untuk memberikan pemahaman pada topik penelitian yang akan dilakukan oleh penulis yaitu perancangan sistem informasi untuk distribusi informasi sekolah (**5-Manfaat penelitian bagi penelitian mahasiswa**).

Penelitian yang dilakukan oleh Saragih et al., memiliki kelemahan dari sisi Metode yang digunakan untuk menghasilkan data wawancara karena hanya Melibatkan Kepala Sekolah saja. Seharusnya penelitian tersebut juga menggali kebutuhan sistem yang akan dirancang dari orang tua murid (**6-Kelemahan**).

Hasil dari perancangan Sistem Informasi distribusi informasi Sekolah ini adalah sistem akan mempunyai tiga tab menu utama berupa tab menu Pengumuman Umum, SMS Server, dan Pengumuman Kelas. Tab menu Pengumuman Umum terdiri atas sub tab menu Libur, Acara, Lomba dan Himbauan. Tab menu SMS Server terdiri atas sub tab menu Inbox dan Outbox. Tab menu Pengumuman Kelas terdiri dari sub tab menu Tugas Harian dan Ulangan (**7-Kesimpulan**).

Penelitian ini memiliki kesesuaian dengan penelitian yang akan dilakukan, yaitu perancangan diagram dengan UML yang akan menggunakan *use case*, *class*, *activity*, dan *sequence* diagram, sementara itu perancangan antar muka dengan GUI (**8-Refleksi**).

Annotated bibliography pada jurnal ilmiah



Terbit online pada laman web jurnal : <http://teknosi.fti.unand.ac.id/>

Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi

| ISSN (Print) 2460-3465 | ISSN (Online) 2476-8812 |



Studi Kasus

Perancangan Sistem Informasi Penggajian Terintegrasi Berbasis Web (Studi Kasus di Rumah Sakit St. Elisabeth)

Cosmas Eko Suharyanto^a, Joni Eka Chandra^b, Fergyanto E Gunawan^c

^{a,b} *Universitas Putera Batam, Jl. R. Soeprapto Mukakuning, Batam 29434, Indonesia*

^c *Universitas Bina Nusantara, Jl. Kebon Jeruk Raya No.27, RT.1/RW.9, Jakarta 11530, Indonesia*

INFORMASI ARTIKEL

Sejarah Artikel:

Diterima Redaksi: 15 Juni 2017

Revisi Akhir: 27 Juli 2017

Diterbitkan Online: 31 Agustus 2017

A B S T R A C T

This study aims to analyze and provide a solutive proposal to the payroll system at St. Elisabeth Hospital which is not implemented an integrated system and still uses manual calculations. Redundancy issues are a major issue, including waste of storage, inaccurate overtime calculations, as the effects of unintegrated systems. By Using Database Management System



Annotated bibliography pada jurnal ilmiah Jurnal Teknologi Informasi

Suharyanto, C. E., Chandra, J. E., & Gunawan, F. E. (2017). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Terintegrasi Berbasis Web (Studi Kasus di Rumah Sakit St. Elisabeth). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 3(2), 225 (**1-Situsi**)

Sistem yang ada di RS St. Elisabeth masih berjalan manual. Sebagai contoh adalah data karyawan di-input secara manual, perhitungan gaji, lembur, potongan, absensi, pajak, pinjaman dan lain-lain dihitung tanpa penggunaan *Database Management System* yang dapat mengakibatkan kerangkapan data (*redundancy*) (**2-Pendahuluan/Latar Belakang**)

Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan sistem berbasis web dengan pemrograman PHP dan *database MySql* yang akan digunakan untuk mengolah data penggajian sekaligus menyajikan laporan-laporan secara akurat dan cepat serta meminimalkan terjadinya kesalahan akibat kelalaian manusia. Penelitian ini menggunakan metode tanya jawab, pengamatan, dan analisis terhadap sistem informasi yang sedang berjalan pada objek yang diteliti (**3-Tujuan dan metode**)



Annotated bibliography pada jurnal ilmiah Jurnal Teknologi Informasi

Penelitian ini akan merancang perhitungan gaji karyawan berbasis *database* (DBMS) dengan fasilitas *search*: berdasarkan NRP (Nomor Register Pegawai), Nama awal ataupun nama akhir, status karyawan (kontrak atau permanen), jenis kelamin, tanggal masuk, umur, dll. Selain itu, penelitian ini juga akan Mengintegrasikan laporan gaji dengan laporan-laporan pendukung; Laporan Pemotongan PPh21, Laporan Pemotongan Pinjaman, Koperasi dan atau Kantin, Laporan Perhitungan SPT Tahunan Pajak Penghasilan(PPh Pasal 21) (**4-Ruang Lingkup**).

Penelitian ini memberikan manfaat bagi mahasiswa untuk membantu dalam Pemahaman mengenai pemrograman menggunakan PHP, perancangan database dengan MySQL, dan Data Flow Diagram (DFD) (**5-Manfaat penelitian bagi penelitian mahasiswa**).



Annotated bibliography pada jurnal ilmiah Jurnal Teknologi Informasi

Penelitian ini memiliki kelemahan dalam segi metode penelitian, yaitu tidak Dijelaskan mengenai narasumber yang diwawancara (**6-Kelemahan**)

Sistem informasi yang telah dirancang mampu menyelesaikan permasalahan yang dihadapi, DBMS mampu mengatasi redundansi data, dan integrasi Antar tabel. Bahasa pemrograman PHP dengan kolaborasi MySQL memampukan sistem informasi terintegrasi dan berbasis web yang dapat diakses dimana saja dan kapan saja. (**7-Kesimpulan**)

(8-Refleksi)

Daftar Pustaka

Saragih, H., Gusvita, G., Reza, B., Setiyadi, D., & Akbar, R. (2012). Jurnal Sistem Informasi. *Jurnal Sistem Informasi*, 8(1), 32–41.

UNSW Sydney (n.d.), Annotated Bibbliography, Diperoleh 9 September 2018, dari
<https://student.unsw.edu.au/annotated-bibliography>

Persiapan tugas 4

- Mulailah untuk mencari **minimal 3 sumber** untuk membuat penjelasan dari penelitian terkait yang berhubungan dengan penelitian anda
- 3 sumber tersebut dapat berupa **jurnal ilmiah, skripsi, atau tugas akhir**
- **Jangan lupa tulis sumber kutipan pada penelitian terkait dan daftar pustaka.**
- Jelaskan masing-masing sumber berdasarkan poin-poin yang ada di *annotated bibliography*

Never give up. Today is hard, tomorrow will be worse, but the day after tomorrow will be sunshine

- Jack Ma -