

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN BIMBINGAN MAHASISWA DENGAN DOSEN PEMBIMBING AKADEMIK BERBASIS WEB

**Tito Sugiharto, M.Eng\*<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika Universitas Kuningan  
Jl Cut Nyak Dien No 36 A Cijoho Kabupaten Kuningan

\*[tito@uniku.ac.id](mailto:tito@uniku.ac.id)

## **Abstrak**

*Penelitian ini dibuat bertujuan untuk menghasilkan suatu media bimbingan akademik mahasiswa dengan dosen Pembimbing Akademiknya berupa aplikasi sistem informasi berbasis web. Target penelitian yang ingin dicapai adalah adanya aplikasi sistem informasi bimbingan online yang menarik dan mudah untuk digunakan baik oleh mahasiswa maupun oleh dosen Pembimbing Akademik itu sendiri.*

*Penelitian ini akan membahas bagaimana merancang dan mengembangkan aplikasi sistem informasi bimbingan akademik mahasiswa dengan dosen pembimbing akademik berbasis web sebagai media bimbingan tambahan. Aplikasi sistem informasi ini dibuat agar proses pelaporan pembimbingan juga dapat terkomputerisasi dan terdokumentasi dengan baik.*

*Aplikasi sistem informasi bimbingan akademik mahasiswa dengan dosen Pembimbing Akademik ini merupakan aplikasi sistem informasi bimbingan alternatif berbasis web yang berdiri sendiri dan dapat dijalankan komputer atau netbook yang memiliki koneksi Internet. Sistem Informasi ini dibangun menggunakan metode pengembangan sistem RUP (Rational Unified Process)*

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Bimbingan, Mahasiswa, Dosen Pembimbing Akademik, RUP

## **Abstract**

*This research is aimed to produce a media of students academic guidance with their academic supervisor in the form of web based information system application. Target of research to be achieved is the application of online guidance information system that is interesting and easy to be used both by students and Academic Supervisor Lecturers.*

*This research will discuss how to design and develop the web based application of academic guidance information system of students with academic supervisor as additional media of guidance. This information system application is created in order that the reporting process of guidance can also be computerized and well documented.*

*The application of students'academic guidance information system with the Academic Advisor is an alternative web based application of guidance that is stand alone and can be run on computer or netbook that has Internet connection. This Information System is built using RUP (Rational Unified Process) system development method.*

**Keywords:** Information System, Guidance, Student, Lecturer of Academic Advisor, RUP

## **1. PENDAHULUAN**

Universitas Kuningan (UNIKU) didirikan sebagai bentuk perwujudan dari idealisme dan komitmen Yayasan Pendidikan Sang Adipati Kuningan untuk terus menerus berkarya khususnya dalam bidang peningkatan Sumber Daya Manusia yang unggul dan maju. Universitas Kuningan saat ini memiliki 5

Fakultas, 2 Program Pasca Sarjana, 12 Program Studi S1 dan 1 Program Studi D3.

Jumlah mahasiswa Universitas Kuningan dari tahun ke tahun terus mengalami peningkatan. Mahasiswa Universitas Kuningan berasal dari berbagai daerah dengan latar belakang pendidikan dan budaya yang berbeda. Setiap mahasiswa Universitas Kuningan yang lulus dan diterima di Program Studi masing-

masing akan mendapatkan bimbingan dan arahan dari seorang Dosen Pembimbing Akademik.

Dosen Pembimbing Akademik adalah dosen Universitas Kuningan yang ditugaskan sebagai dosen pembimbing akademik berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas atas usulan Ketua Program Studi masing-masing. Tugas pokok dosen pembimbing akademik diantaranya adalah: mengembangkan rencana program bimbingan akademik mahasiswa selama masa studi di Universitas Kuningan, memberikan bimbingan, pengarahan, pertimbangan dan persetujuan kepada mahasiswa dalam pemilihan mata kuliah dan jumlah beban kredit sesuai dengan Standar Akademik Universitas Kuningan, dan memonitor perkembangan dan kemajuan akademik mahasiswa, selanjutnya dilaporkan kepada Ketua Program Studi.

Proses bimbingan yang baik dan terdokumentasi dengan rapih dapat membantu meningkatkan kualitas mahasiswa dan Program Studi masing-masing. Pada saat ini proses bimbingan akademik antara mahasiswa dengan dosen pembimbing akademik belum berjalan dengan baik. Proses pelaporan kegiatan bimbingan oleh dosen pembimbing akademik masih selalu terlambat dan tidak terdokumentasi dengan baik. Terkadang juga mahasiswa mengalami kesulitan untuk bertemu dan berdiskusi dengan dosen pembimbing akademiknya.

Dari proses bimbingan yang kurang baik maka dikhawatirkan kualitas mahasiswa sulit untuk maju dan berkembang. Selain itu jumlah mahasiswa yang keluar atau pindah ke Universitas yang lain dimungkinkan bisa bertambah.

Memperhatikan latar belakang masalah diatas, dapat disimpulkan bahwa masalah utamanya adalah belum adanya sistem informasi yang dapat mengelola proses bimbingan mahasiswa dengan dosen pembimbing akademiknya.

Oleh karena itu, maka penulis dapat merumuskan permasalahan tersebut sebagai berikut:

- a. Bagaimana merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Pengelolaan Bimbingan Mahasiswa dengan Dosen Pembimbing Akademik yang menarik dan mudah digunakan.

- b. Bagaimana cara mahasiswa dan dosen pembimbing akademik menggunakan Sistem Informasi Pengelolaan Bimbingan.

Ruang lingkup pemanfaatan teknologi komputer, khususnya teknologi komputer web yang dapat digunakan untuk membuat sebuah sistem informasi bimbingan sangat luas, oleh karena itu, untuk memfokuskan agar tidak meluas maka penulis membatasi permasalahan sebagai berikut:

- a. Aplikasi yang akan dibuat berupa sistem informasi pengelolaan bimbingan berbasis Web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySql
- b. Menganalisa, merancang, dan mengimplementasikan sistem informasi pengelolaan bimbingan mahasiswa dengan dosen pembimbing akademik
- c. Aplikasi yang dibuat berupa file .php dan dapat diakses menggunakan browser Google Chrome, Mozilla Firefox, dan Internet Explorer.

Maksud dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Untuk mengetahui bagaimana mahasiswa menggunakan sistem informasi pengelolaan bimbingan ini dengan dosen pembimbing akademiknya.
- b. Untuk mengetahui bagaimana dosen pembimbing akademik berinteraksi dengan mahasiswanya melalui sistem ini.

Adapun Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu sistem informasi pengelolaan bimbingan menggunakan Php dan MySql.
- b. Untuk menganalisa, merancang, dan mengimplementasikan sistem informasi pengelolaan bimbingan mahasiswa dengan dosen pembimbing akademik.

Adapun manfaat yang hendak dicapai oleh peneliti dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Dapat dijadikan media sistem informasi pengelolaan bimbingan mahasiswa dengan dosen pembimbing akademik.
- b. Dapat memberikan laporan yang baik dan jelas mengenai berkas hasil bimbingan antara mahasiswa dengan dosen pembimbing akademik.

Rancang Bangun merupakan suatu tahap yang digunakan untuk menggambarkan, merencanakan dan membuat suatu aplikasi. Menurut Azhar Susantoperancangan adalah

spesifikasi umum dan terinci dari pemecahan masalah berbasis komputer yang telah dipilih selama tahap analisis.

Perancangan diawali dengan menentukan semua kebutuhan yang akan memenuhi apa yang akan diperlukan oleh sistem, siapa yang mengambil langkah ini dan bagaimana menyesuaikan seluruh rancangan. Pada umumnya, perancangan bergerak dari proses *input* menuju ke proses *output*.

Perancangan sistem merupakan penggambaran model sistem informasi secara grafik pada proses yang terjadi dalam sebuah alur. Dalam merancang aplikasi perangkat lunak dibutuhkan suatu model untuk memahami persoalan, menggambarkan proses bisnis yang berjalan, dan mengkomunikasikan dengan pihak-pihak yang terlibat dalam pembautan aplikasi. Menurut Bambang Sridadi (2009) model adalah suatu representasi atau formalisasi dalam bahasa tertentu dari suatu sistem nyata. Model ini berisi informasi tentang suatu sistem yang dibuat dengan tujuan untuk mempelajari perilaku sistem yang sebenarnya.

*Rational Unified Process* merupakan suatu metode rekayasa perangkat lunak yang dikembangkan dengan cara mengumpulkan berbagai *best practises* yang terdapat dalam industri pengembangan perangkat lunak. Model RUP sangat bagus digunakan untuk proses pengembangan perangkat lunak berbasis *Unified Modeling Language* (UML). Hal ini dikarenakan metode RUP memakai cara-cara *Object Oriented Programming* (OOP) dalam membagi tahapan demi tahapan dan iterasi antar komponen yang terlibat.

Aktifitas yang dilakukan pada metodologi RUP adalah membuat dan memelihara model. RUP juga meliputi pembahasan dari implementasi UML. Sehingga dapat kita bedakan RUP merupakan sebuah proses atau tahapan yang dikerjakan dalam rekayasa perangkat lunak, sedangkan UML adalah bahasa standar yang digunakan untuk menggambarkan, mendeskripsikan, membangun, dan mendokumentasikan perangkat yang digunakan dalam membangun sebuah perangkat lunak.

Website merupakan halaman situs sistem informasi yang dapat diakses secara cepat. Website ini didasari dari adanya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi. Melalui perkembangan teknologi informasi, tercipta suatu jaringan antar komputer yang saling berkaitan. Jaringan yang dikenal dengan istilah Internet secara terus menerus menjadi pesan-

pesan elektronik, termasuk *e-mail*, transmisi file, dan komunikasi dua arah antar individu atau komputer.

Layanan bimbingan akademik mahasiswa merupakan proses bantuan dosen Pembimbing Akademik (PA) kepada mahasiswa-mahasiswi. Layanan tersebut meliputi masalah-masalah akademik guna peningkatan keberhasilan studi mahasiswa. Layanan bimbingan akademik mahasiswa ini diberikan kepada seluruh mahasiswa yang berorientasi kepada pengembangan potensi mahasiswa menjadi pribadi mandiri.

Selama mengikuti proses perkuliahan di Universitas Kuningan, mahasiswa dibimbing dan didampingi oleh seorang dosen pembimbing akademik. Pembimbingan dan pendampingan diberikan dalam bentuk konsultasi baik secara individu maupun kelompok. Pembimbingan dilakukan secara terjadwal atau berdasarkan kebutuhan mahasiswa untuk meraih kesuksesan.

Proses layanan bimbingan akademik dilakukan dengan cara berkomunikasi langsung antara dosen pembimbing akademik dengan mahasiswa. Komunikasi ini dimaksudkan untuk mengetahui perkembangan kemajuan mahasiswa dibidang kurikuler, ko kurikuler, dan ekstra kurikuler.

Dosen pembimbing akademik adalah dosen universitas kuningan yang mempunyai kompetensi sebagai dosen pembimbing akademik yang ditugaskan membimbing mahasiswa untuk mengembangkan potensi dan kreatifitas sehingga menjadi pribadi yang mandiri.

Dosen pembimbing akademik memiliki tugas pokok sebagai berikut:

- a. Menanamkan nilai-nilai luhur universitas kuningan yang berahlak mulia, mandiri dan profesional.
- b. Mengembangkan rencana program pembimbingan akademik mahasiswa selama masa studi di universitas kuningan.
- c. Memberikan bimbingan, pengarahan, pertimbangan dan persetujuan kepada mahasiswa dalam pemilihan mata kuliah dan jumlah beban kredit sesuai dengan standar akademik universitas kuningan.
- d. Memonitor perkembangan dan kemajuan akademik mahasiswa, selanjutnya dilaporkan kepada ketua program studi.
- e. Melakukan referral penanganan/bekerja sama dengan dosen BKM apabila masalah yang dihadapi diluar kemampuan dan kewenangannya.

- f. Membantu mahasiswa dalam mengembangkan wawasan belajar keilmuan secara mandiri sepanjang hayat.
- g. Memberi peringatan tentang evaluasi akademik terhadap mahasiswa bimbingannya yang mendapat IP selama dua semester berturut-turut kurang dari 2.0 (dua koma nol).
- h. Memberikan bantuan dan bimbingan pada mahasiswa bimbingannya dalam menyusun proposal penelitian baik untuk kepentingan penyelesaian studi maupun untuk kepentingan pengembangan kemampuan penerapan prinsip-prinsip ilmu pengetahuan.
- i. Membantu program studi dalam penanganan dan pengisian Transkrip Aktivitas Kemahasiswaan (TAK).
- j. Setiap pembimbing akademik maksimal membimbing 10 orang mahasiswa pada setiap angkatan, secara keseluruhan maksimal 40 orang.

Persyaratan untuk menjadi dosen pembimbing akademik adalah dosen universitas kuningan yang ditugaskan sebagai dosen pembimbing akademik berdasarkan surat keputusan Dekan Fakultas atas usulan Ketua Progam Studi masing-masing. Syarat berikutnya adalah telah mengikuti persiapan dan pembekalan dosen pembimbing akademik yang diselenggarakan oleh universitas kuningan, mengetahui pengetahuan tentang dinamika perkembangan mahasiswa, dan memiliki rasa empati, dapat dipercaya, bijaksana, komitmen terhadap tugas sebagai pembimbing akademik.

Salah satu notasi standar pemodelan yang banyak digunakan dalam dunia teknologi informasi adalah *Unified Modeling Language* (UML). UML adalah sebuah bahasa yang digunakan untuk menentukan visualisasi, konstruksi, dan mendokumentasikan artifact (bagian dari informasi yang digunakan atau dihasilkan dalam suatu proses pembuatan perangkat lunak) dari sistem perangkat lunak.

*Unified Modeling Language* (UML) merupakan sebuah bahasa yang berdasarkan grafik/gambar untuk memvisualisasi, menspesifikasikan, membangun dan pendokumentasian dari sebuah sistem pengembangan software berbasis *Object Oriented*. UML memberikan standar penulisan sebuah sistem blueprint, yang meliputi konsep bisnis proses, penulisan kelas-kelas dalam bahasa program yang spesifik, skema database, dan komponen-komponen yang diperlukan

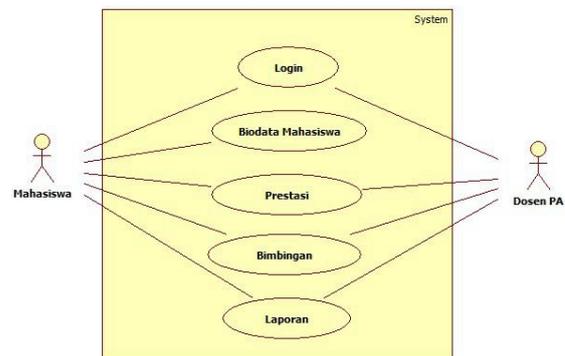
dalam sistem software. Didalam UML dikenal beberapa istilah penting, yaitu : *use case*, *actor*, *sequence diagram*, *state diagram* dan *activity diagram*.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Tahap perancangan sistem dalam penelitian ini menggunakan pemodelan UML (*Unified Modelling Language*). UML merupakan bahasa standar yang digunakan untuk menjelaskan dan memvisualisasikan rancangan proses analisis dan desain berorientasi objek.

Use Case Diagram mendeskripsikan sistem/aplikasi, lingkungan dan relasi antara sistem/aplikasi dengan lingkungannya. Dalam aplikasi yang dibuat, aktor memiliki beberapa perlakuan umum yang dapat dilakukan.

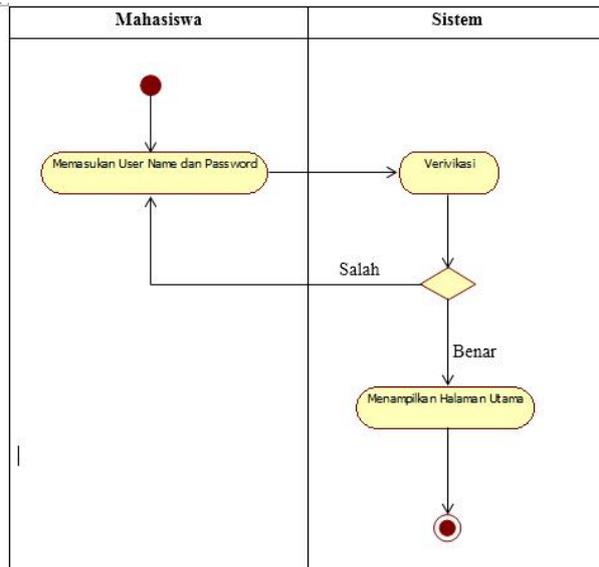
Dalam Gambar 1 tentang *Use Case Diagram* Awal Aplikasi terdapat dua aktor yang dapat memberikan tindakan terhadap sistem yang dibangun, yaitu siswa dan guru. *Use Case Diagram* pada Gambar 1 menggambarkan keseluruhan fungsional yang berada di dalam sistem yang dibangun.



Gambar 1. *Use Case awal aplikasi*

*Use Case Diagram* mendeskripsikan sistem/aplikasi, lingkungan dan relasi antara sistem/aplikasi dengan lingkungannya. Dalam aplikasi yang dibuat, user memiliki beberapa perlakuan umum yang dapat dilakukan.

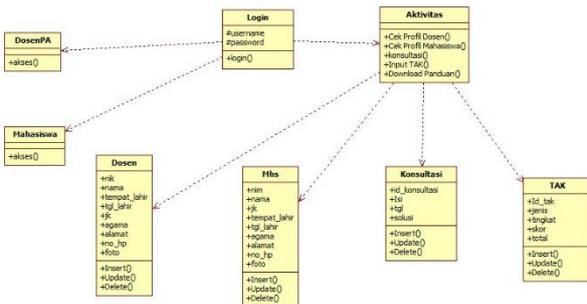
Gambar 1 menunjukkan bahwa terdapat satu user yang memiliki beberapa tindakan pada menu utama, yaitu Pada bagan ini akan dijelaskan masing-masing deskripsi dari *Use Case Diagram* yang dilakukan oleh mahasiswa dan dosen PA per *Use Case* nya, mulai dari Login mahasiswa dan dosen, pengolahan biodata mahasiswa, pengolahan prestasi, dan pengolahan laporan..



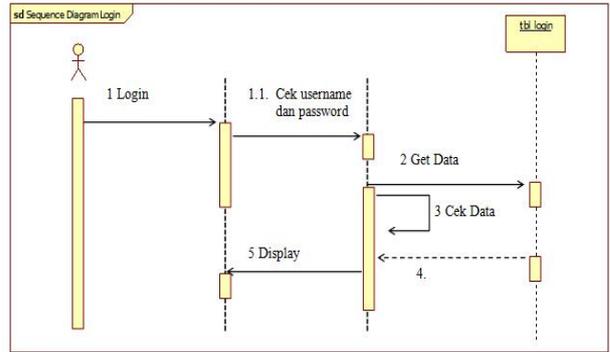
Gambar 2. Activity diagram login

Dalam Gambar 2 Gambar activity diagram login, mahasiswa sebagai user akan memasukkan username dan password, kemudian sistem akan melakukan verifikasi terhadap data yang diinputkan. Jika username dan password benar maka sistem akan langsung menampilkan halaman utama dan jika username dan password yang dimasukan salah maka akan kembali ke halaman login.

Proses selanjutnya, setelah dibuat activity diagram adalah membuat class diagram. Gambar 3 merupakan gambar class diagram aplikasi



Gambar 3. Class Diagram Aplikasi



Gambar 4. Sequence Diagram

Pada gambar 3 menjelaskan perancangan ini akan menampilkan aksi maupun reaksi yang didapat akibat interaksi yang diberikan Setelah tahapan Inception dan Elaboration dilakukan, maka selanjutnya akan dilakukan tahapan Construction dan Transition. Pada tahapan Construction akan lebih fokus pada hasil perancangan tampilan dan menu-menu yang diusulkan. Sementara itu, pada tahapan Transition lebih fokus pada proses pengujian dari aplikasi yang dirancang. Setelah mengalami sederetan proses iterasi, pada tahapan Construction ini sudah dapat menghasilkan suatu aplikasi. Halaman tampilan splash screen merupakan halaman awal yang pertama kali muncul ketika aplikasi dijalankan. Gambar 5 merupakan hasil dari halaman menu utama.



Gambar 5. Tampilan Menu Utama

Gambar 6 merupakan gambar tampilan menu utama Halaman menu login ini merupakan halaman login untuk masuk kedalam aplikasi. Halaman login ini digunakan oleh polisi. Gambar 6. menggambarkan hasil dari pembuatan halaman login.

Nama

Password

Login | Lupa Password

Gambar 6. Tampilan Login

Halaman menu profil dosen pembimbing akademik ini merupakan halaman yang memberikan informasi tentang dosen-dosen yang ditugaskan sebagai pembimbing akademik di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan. Pada halaman menu profil dosen ini terdapat tampilan foto dari dosen pembimbing akademik. Gambar 7 merupakan hasil gambaran halaman menu profil dosen pembimbing akademik.



Gambar 7. Tampilan Profil Dosen

Gambar 8 merupakan gambaran halaman transkrip aktivitas kemahasiswaan. Pada halaman ini terdapat penjelasan tentang transkrip aktivitas kemahasiswaan, fungsi, komponen utama penilaian, jumlah skorn minimal syarat kelulusan, dan dapat mendownload rincian TAK dan skor.



Gambar 8. Tampilan TAK

Gambar 9 merupakan gambaran halaman konsultasi pada menu dosen. Pada halaman ini terdapat pesan-pesan konsultasi yang masuk dari mahasiswa bimbingan.



Gambar 9. Tampilan Konsultasi

Tahap Transition merupakan tahapan akhir dari proses RUP. Dalam tahapan ini lebih difokuskan pada masalah pengujian. Proses pengujian sendiri memiliki banyak jenis. Proses pengujian adalah proses mengeksekusi aplikasi untuk menentukan apakah aplikasi perangkat lunak tersebut cocok dengan spesifikasi sistem dan berjalan sesuai dengan lingkungan yang diinginkan.

Tahap pengujian merupakan elemen kritis dari kualitas aplikasi perangkat lunak yang telah dibangun dan mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, perancangan dan proses pengkodean.

Pengujian Black Box adalah proses pengujian aspek fundamental aplikasi tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Proses pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi perangkat lunak dapat berjalan dan berfungsi dengan benar.

Pengujian black box merupakan suatu metode perancangan data uji yang didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak. Hasil keluaran dari aplikasi perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan. Proses pengujian black box dilakukan pada Form Login. Adapun hasil pengujian Black Box yang telah dilakukan pada Form Login dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Hasil Pengujian Black Box

No	Fungsi yang di uji	Cara Menguji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang keluar
1	Cek Login	User melakukan Login dengan memasukan username dan password yang benar	User dapat masuk kedalam halaman menu utama aplikasi	Sesuai dengan harapan Valid
2	Cek Login	User melakukan Login dengan memasukan username dan password yang salah	Muncul Pesan Error "Pastikan username dan Password yang dimasukkan Benar"	Sesuai dengan harapan Valid
3	Cek Koneksi Login dengan database	Memasukan username dan password baru kedalam database, untuk Login dengan user baru	User dapat masuk dengan username dan password baru	Sesuai dengan harapan Valid
4	Cek Link	Melakukan klik pada link profil dosen	User dapat berpindah halaman ke profil dosen	Sesuai dengan harapan Valid

#### 4. KESIMPULAN

Sistem informasi pengelolaan bimbingan mahasiswa dengan dosen pembimbing akademik fakultas ilmu komputer Universitas Kuningan menggunakan metode RUP dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dan PHP. Berdasarkan hasil implementasi dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

a. Dengan adanya sistem informasi

pengelolaan bimbingan mahasiswa dengan dosen pembimbing dapat menjadi suatu layanan pendukung operasional bimbingan di Fakultas Ilmu Komputer berbasis PHP.

- b. Dengan adanya sistem informasi pengelolaan bimbingan mahasiswa dengan dosen pembimbing ini mahasiswa dan dosen pembimbing akademik dapat berinteraksi untuk bimbingan tanpa harus bertemu dan bertatap muka langsung.
- c. Dengan adanya sistem informasi pengelolaan bimbingan mahasiswa dengan dosen pembimbing ini sistem pelaporan proses pembimbingan dapat terkomputerisasi dengan rapih.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] *Adapting and Delivering Course Materials to Mobile Learners*. [Online]. Tersedia: <http://www.mlearn.org.za/CD/papers/Ally-an%20intelligent.pdf>, diakses 20 Maret 2012
- [2] *Connected Limited Device Configuration*, <http://java.sun.com/products/cldc/>, diakses 10 Maret 2012
- [3] Hanif Al Fatta, 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi.
- [4] Hariyanto, Bambang. 2007. *Esesnsi-esensi Bahasa Pemrograman Java Edisi 2*. Bandung: Informatika.
- [5] *Java ME Technology*, <http://java.sun.com/javame/technology/>, diakses 10 Maret 2012 *Mobile Information Device Profile*, <http://java.sun.com/products/midp/>, diakses 10 Maret 2012
- [6] Rickyanto, Isak. 2003. *Dasar Pemrograman Berorientasi Objek dengan Java 2*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- [7] Rianto, Suprpto, Hendi Idelarko. 2008. *Pengembangan Aplikasi Manajemen Database dengan Java 2*. Penerbit Gava Media
- [8] Said, I.M., *Aplikasi untuk Perangkat Bergerak Menggunakan Java 2 Micro*

Edition(J2ME), 2005, *Proceeding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2005*, Yogyakarta, hal. H-177-H-121

- [9] Shalahudin, M, Rosa . 2006. *Pemrograman J2ME(Belajar cepat pemrograman perangkat telekomunikasi mobile)*. Bandung: Informatika
- [10] Taufik, Andik. 2010. *Pemrograman Grafik dengan Java*. Bandung:Informatika.
- [11] Tata Sutabri, S.kom., MM., 2003. *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi
- [12] Zainal A., Hasibuan, Ph.D, 2007. *Mettodologi Penelitian Pada Bidang Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, Fakultas Ilmu Komputer – UI Referensi tambahan.

#### BIODATA PENULIS

**Tito Sugiharto**, memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom), Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta, lulus tahun 2008. Memperoleh gelar Magister Engineering (M.Eng) Program Pasca Sarjana Magister Teknologi Informasi Universitas Gajah Mada Yogyakarta, lulus tahun 2014.Saat ini menjadi Dosen di Universitas Kuningan Jawa Barat. Saat ini juga menjabat sebagai Sekprodi S1 Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Kuningan.