

PEMANFAATAN WEBSITE RAHARJA.AC.ID SEBAGAI MEDIA INFORMASI JURNAL ICIT

Ary Budi Warsito¹

Erlita Rasdiana²

Isma Damayanti³

Alumni Magister Ilmu Komputer Universitas Budi Luhur Jakarta¹, Alumni STMIK Raharja Jurusan
Sistem Informasi², STMIK Raharja Jurusan Sistem Informasi³

Jl. Jendral Sudirman No. 40, Modernland, Tangerang

Email : arybudiwarsito@raharja.info, erlita@raharja.info, ismadamayanti@raharja.info

ABSTRAK

Jurnal atau biasa disebut dengan publikasi ilmiah adalah sistem publikasi yang dilakukan berdasarkan peer review dalam rangka untuk mencapai tingkat obyektivitas setinggi mungkin. Semakin berkembang dan meningkatnya penilaian obyektif pada setiap perguruan tinggi menuntut para lulusannya untuk membuat suatu karya ilmiah yang dapat menjadi syarat kelulusan yang ditulis dalam bentuk jurnal. Seperti halnya pada Perguruan Tinggi Raharja yang kini memiliki beberapa jurnal seperti Jurnal CCIT dan Jurnal ICIT. Namun untuk Jurnal ICIT saat ini belum terpublikasi secara online sehingga para penulis tidak dapat melihat referensi Jurnal ICIT yang ada pada Perguruan Tinggi Raharja. Terlebih lagi untuk staff Jurnal ICIT sendiri belum tersedianya fasilitas untuk mempublikasikan Jurnal ICIT yang telah lolos tahap review sehingga untuk menyimpan data jurnal hanya didalam drive email staff Jurnal ICIT hal ini mengakibatkan terjadinya penumpukan email. Bahkan untuk Perguruan Tinggi Raharja sendiri juga belum memiliki wadah atau tempat untuk mengelola dan mendokumentasikan data jurnal ICIT yang ada pada Perguruan Tinggi Raharja. Hal ini membuat data jurnal tidak terhimpun dalam satu wadah. Oleh karena itu paper ini dibuat untuk mendukung dokumentasi data jurnal sehingga dapat dikelola dengan baik selain itu untuk mempublikasikan jurnal ICIT secara online dengan memanfaatkan website Raharja.ac.id yang dapat diakses dimana saja dan kapan saja.

Kata kunci : Jurnal ICIT, Perguruan Tinggi Raharja, Online

ABSTRACT

Journal or commonly known with the publication of a scientific publication system is conducted based on peer review in order to achieve the highest possible level of brought. Growing and increasing the objective assessment at each University are demanding the graduates to make a scientific paper can be a graduation requirement written in the form of a journal. As is the case in University, now Raharja University has several journals such as the CCIT journal and ICIT journal. But for the ICIT Journal currently published online so students (users) cannot see the reference ICIT Journal on Raharja University. What's more to admin ICIT Journal own yet the availability of facilities to publish Journal of

the ICIT has survived stage review so the only journal to store data in the admin email drives this result in the buildup of the email. Even for University also does not yet have its own Raharja container or a place to manage and documentation of data that existed at the ICIT journal Raharja University. This makes the journal data is not collected in one container. Therefore this paper created to support the documentation of the journal data so it can be managed properly in addition to publish ICIT journal online by utilizing the website Raharja.ac.id that can be accessed anywhere and anytime.

Keywords : ICIT Journal, Raharja University, Online

PENDAHULUAN

Jurnal atau biasa disebut dengan publikasi ilmiah adalah sistem publikasi yang dilakukan berdasarkan *peer review* dalam rangka untuk mencapai tingkat obyektivitas setinggi mungkin. "Sistem" ini, bervariasi tergantung bidang masing-masing, dan selalu berubah, meskipun seringkali secara perlahan. Sebagian besar karya akademis diterbitkan dalam jurnal ilmiah atau dalam bentuk buku. Sebagian besar bidang akademik yang telah mapan memiliki jurnal dan bentuk publikasi tersendiri, meskipun banyak pula terdapat jurnal akademik yang bersifat interdisipliner (antar cabang) dan mempublikasikan karya dari beberapa bidang yang berbeda. Di dunia pendidikan pada saat ini khususnya dunia pendidikan atas, telah banyak sekali wadah dalam bentuk jurnal yang dapat kita lihat. Perguruan Tinggi Raharja merupakan salah satu perguruan tinggi yang telah menggunakan wadah penelitian dan karya ilmiah dalam bentuk Jurnal.[8]

Sesuai dengan keputusan pemerintah pada tahun 2012 yang menyatakan bahwa sebagai salah satu syarat kelulusan untuk mahasiswa adalah wajib menghasilkan sebuah karya ilmiah dalam bentuk jurnal. Dari jurnal inilah nantinya akan dijadikan sebuah *paper* yang akan di publikasikan.

Jenis-jenis publikasi yang dapat diterima sebagai kontribusi terhadap bidang ilmu pengetahuan dan penelitian sangat bervariasi di antara berbagai bidang. Publikasi ilmiah saat ini sedang mengalami perubahan yang besar, yang muncul akibat transisi dari format penerbitan cetak ke arah format elektronik, yang memiliki model bisnis berbeda dengan pola sebelumnya. Tren umum yang berjalan sekarang, akses terhadap jurnal ilmiah secara elektronik disediakan secara terbuka. Hal ini berarti semakin banyak publikasi ilmiah yang dapat diakses secara gratis melalui internet, baik yang disediakan oleh pihak penerbit jurnal, maupun yang disediakan oleh para penulis artikel jurnal itu sendiri.

Saat ini Perguruan Tinggi Raharja memiliki beberapa jurnal seperti Jurnal CCIT dan Jurnal ICIT. Jurnal ICIT lahir karena adanya permintaan karena pada Jurnal CCIT memiliki keterbatasan dalam menerima Jurnal yang dibuat oleh mahasiswa sehingga lahir lah Jurnal jurusan yang salah satunya adalah Jurnal ICIT. Namun, untuk jurnal ICIT belum dapat dipublikasikan secara *online* serta belum adanya wadah untuk mengelola dan mendokumentasikan jurnal ICIT.

Untuk itu, Perguruan Tinggi Raharja memanfaatkan *website* raharja.ac.id sebagai media informasi jurnal *Innovative Creative and Information Technology* (ICIT). ICIT

merupakan jurnal diharapkan dapat mempublikasikan ringkasan hasil penelitian dan studi literatur magister, doktor dan peneliti senior dalam bidang informatika dan komputer agar data jurnal yang sudah lolos dapat diperoleh dengan mudah dan semua data jurnal terhimpun didalam satu tempat.

Dengan memanfaatkan *website* raharja.ac.id data Jurnal ICIT yang telah lolos dapat diperoleh dengan mudah, semua data jurnal terhimpun didalam satu tempat sehingga keamanan data terjamin kualitasnya agar sewaktu-waktu diperlukan data-data yang menyangkut penelitian tersebut dapat diperoleh dengan mudah.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendukung dokumentasi data jurnal sehingga dapat dikelola dengan baik selain itu untuk mempublikasikan jurnal ICIT secara *online* dengan memanfaatkan website Raharja.ac.id.

PERMASALAHAN

Pada Raharja.ac.id saat ini hanya mempublikasikan secara online Jurnal CCIT, sedangkan untuk jurnal-jurnal jurusan seperti ICIT masih belum dapat dipublikasikan secara online semua penanganan jurnal-jurnal tersebut masih secara manual menggunakan email. Hal ini menimbulkan permasalahan dan berbagai bidang.

Dalam proses publikasi jurnal ICIT secara online, dapat dilihat dari 3 segi permasalahan yakni dari lingkup penulis, staff Jurnal ICIT dan Perguruan Tinggi Raharja. Untuk lingkup penulis sendiri terdiri dari Dosen, Mahasiswa dan Umum.

Dari lingkup penulis, ada beberapa permasalahan yang terjadi. Untuk dosen,

permasalahan yang terjadi adalah ketika dosen ingin mengurus kenaikan pangkat, dosen membutuhkan link jurnal yang telah lolos dan berhasil dipublikasi secara online. Untuk mahasiswa, permasalahan yang terjadi adalah mahasiswa membutuhkan jurnal yang sudah terpublikasi secara online untuk kebutuhan penilaian objektif saat sidang. Dan untuk umum, permasalahan yang terjadi adalah tidak dapat melihat referensi jurnal dan untuk mengetahui jurnal yang ada di Jurnal ICIT. Selain itu, untuk penulis sendiri permasalahan yang terjadi adalah penulis tidak mengetahui apakah jurnal yang telah dibuat telah lolos review atau belum.

Dari segi staff Jurnal ICIT, permasalahan yang terjadi adalah tidak adanya wadah atau tempat untuk mempublikasikan jurnal secara *online*, hanya tersimpan didalam *drive email* admin. Hal ini membuat penumpukan data jurnal didalam *email*.

Dari segi Perguruan Tinggi Raharja, permasalahan yang terjadi adalah belum adanya wadah untuk mengelola dan mendokumentasikan data jurnal ICIT yang ada pada Perguruan Tinggi Raharja. Hal ini membuat data jurnal tidak terhimpun didalam satu wadah.

Dari permasalahan yang terjadi, perlu adanya inovasi baru untuk mengelola data-data jurnal yang telah lolos. Sehingga semua data jurnal yang telah berhasil lolos dapat diakses dan dipublikasikan secara online.

Dari permasalahan tersebut di atas dapat disimpulkan secara detail berdasarkan penjabaran tentang sistem pendukung yang tergambar dalam kerangka penulisan di bawah ini:



Gambar 1 Kerangka Penulisan pemanfaatan website raharja.ac.id terhadap Jurnal ICIT

Pada gambar kerangka penulisan diatas menjabarkan permasalahan pada pemanfaatan website raharja.ac.id terhadap Jurnal ICIT yang kemudian diberikan solusi sebagai pemecahan masalah dengan menggunakan metode-metode tertentu. Kerangka penulisan dibuat untuk mempermudah dalam melakukan analisa.

METODE PENELITIAN

Dalam melakukan penelitian ini menggunakan metode studi kasus yang ada di salah satu perguruan tinggi sebagai lingkup penelitian ini. Penelitian studi kasus bertujuan secara khusus menjelaskan dan memahami obyek yang diteliti secara khusus sebagai suatu kasus. Berkaitan dengan hal tersebut, bahwa tujuan penggunaan penelitian studi kasus adalah tidak sekedar untuk menjelaskan seperti apa obyek yang diteliti, tetapi untuk menjelaskan bagaimana keberadaan dan mengapa kasus tersebut dapat terjadi.

Maka dengan menggunakan metode studi kasus dapat mengetahui lebih mendalam mengenai Jurnal ICIT yang sedang berjalan pada Perguruan Tinggi Raharja dan dapat lebih jelas mengetahui

permasalahan dan kekurangan dari Jurnal ICIT ini.

LITERATURE REVIEW

Dalam upaya Pemanfaatan Website Raharja.ac.id sebagai media informasi dan upload jurnal ICIT ini diperlukannya studi pustaka sebagai salah satu dari penerapan metode penelitian yang akan dilakukan. Manfaat dari Studi Pustaka (*Literature Review*) adalah mengidentifikasi kesenjangan (*identify gaps*), menghindari pembuatan ulang (*reinventing the wheel*), mengidentifikasi metode yang pernah dilakukan, meneruskan penelitian sebelumnya, serta mengetahui orang lain yang spesialisasi dan area penelitiannya sama dibidang ini. Beberapa *Literature review* tersebut adalah sebagai berikut :

1. Penelitian yang dilakukan oleh Untung Rahardja, Augury El Rayeb, dan Heriyanto dengan judul “*Pengelolaan Jurnal Elektronik Dengan Online Jurnal System*”. Dalam penelitian ini dijelaskan bahwa saat ini Sistem penampungan hasil-hasil riset yang ada masih bersifat manual, belum menggunakan database terstruktur dan perlu melibatkan personil terkait untuk mengendalikan alur sistem serta penggunaan banyak kertas untuk berkas data dukungnya, Sehingga system tersebut tentunya tidak berjalan secara maksimal. Dari permasalahan tersebut maka perlu adanya sebuah *Online Jurnal Sistem* yang dapat dijalankan secara langsung (*self service*), dapat pula berkomunikasi via-email (intranet), penggunaan sedikit kertas (*paper less*), serta sudah menggunakan database yang baik karena dapat memberikan dampak

yang cukup signifikan terhadap kelangsungan 4 (empat) pilar IT *E-learning* hasil dari penelitian di lingkungan Perguruan Tinggi Raharja. Dapat disimpulkan bahwa dengan konsep *Online Jurnal Sistem* ini dapat menjadi sebuah solusi terkini dalam memacu peningkatan kualitas masyarakat ilmiah dan kemajuan di bidang Ilmu Komputer dan Informasi Teknologi (IT). [6]

2. Penelitian yang dilakukan oleh Nyimas Sopiah dengan judul “*Penggunaan Metode Analisis Dan Rancangan Berorientasi Objek Pada Web Jurnal Ilmiah Terpadu*”. Dalam penelitian ini dijelaskan bahwa, Jurnal merupakan salah satu wadah ilmiah untuk mengakomodir penulisan ilmiah dari masyarakat yang berbasis pengetahuan. Universitas Bina Darma (UBD) mempunyai suatu unit untuk mengelola jurnal ilmiah, yang dinamakan Jurnal Ilmiah Terpadu (JIT). Pengelolaan JIT UBD selama ini belum terintegrasi dalam sebuah perangkat lunak. Pengelolaan JIT mulai dari pengiriman artikel oleh Penulis (sesuai format penulisan) sampai artikel disunting oleh Penyunting (editor) dan Mitra Bestari (layak dan tidak diterbitkan). Selain itu juga belum dilakukan promosi secara *online*, mengingat syarat akreditasi yang dikeluarkan oleh peraturan dari Direktorat Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat (DP2M) yang mensyaratkan 60% dari pihak eksternal. Untuk mengatasi hal tersebut, maka Penulis berniat untuk menganalisis dan merancang *Web* tersebut menggunakan metode berorientasi objek dengan alat bantu perancangan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*). Selain merancang *Web Jurnal Ilmiah*, juga

dihasilkan suatu *prototyping* (pemodelan) yang merupakan implementasi dari *Web Jurnal Ilmiah Terpadu UBD*. [7]

3. Penelitian yang dilakukan oleh Untung Rahardja, Hendri, dan Arwan dengan judul “*Perancangan Aplikasi iLearning Journal Information Pada Perguruan Tinggi*”. Dalam penelitian ini di jelaskan bahwa kewajiban menghasilkan sebuah paper jurnal ilmiah merupakan ketentuan yang di ciptakan dalam rangka untuk meningkatkan kualitas dan mutu pendidikan di Indonesia. Untuk mendukung hal tersebut Perguruan Tinggi Raharja yang merupakan salah satu lembaga pendidikan yang bergerak di bidang Ilmu Komputer selalu Inovatif dan Kreatif untuk dapat memecahkan masalah-masalah, dengan menerapkan suatu sistem pembelajaran *iLearning*, berbasis 4B (Belajar, Bekerja, Bermain, dan Berdoa) dengan menggunakan suatu *device* teknologi terbaru iPad. Pada sistem pembelajaran *iLearning* proses belajar mengajar membutuhkan aplikasi-aplikasi yang terdapat di iPad. Berdasarkan hasil survey dan penelitian yang telah di laksanakan, mendapatkan tidak semua aplikasi pendukung tersebut terdapat di iPad, terutama Aplikasi yang dapat mendukung dalam proses pembuatan dan publikasi jurnal, maka dari pada itu diciptakan suatu aplikasi pendukung “iJOIN” (*iLearning Journal information*) sebagai salah satu aplikasi yang mendukung sistem pembelajaran *iLearning*. [5]
4. Penelitian yang dilakukan M. Solihin Arianto, (2010) dengan judul “*Membangun Database E-Journal (Penguatan Local Content dan*

- Peningkatan Akses Jurnal-Jurnal Kampus)*”. Penelitian ini menjelaskan tentang *Database* jurnal elektronik dapat dikelola secara mandiri oleh perpustakaan yang bekerjasama dengan para pengelola jurnal kampus selama infrastruktur teknologi informasi mendukung. Tulisan ini berusaha mengelaborasi langkah-langkah yang patut ditempuh dalam mengembangkan jurnal elektronik baik yang dengan pelanggan maupun memberdayakan sumber-sumber yang dapat diperoleh di lingkungan perguruan tinggi. tulisan ini juga mengungkapkan berbagi upaya yang dilakukan Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga dalam pengelolaan jurnal-jurnal yang dihasilkan sivitas akademika sehingga dapat diakses dan disebarluaskan lewat jaringan digital. jurnal-jurnal tersebut bersama-sama dengan sumber-sumber lain yang di hasilkan oleh UIN Sunan kalijaga diintegrasikan dalam sebuah kegiatan yang dinamakan pengembangan digital local conten. [3]
5. Penelitian yang di lakukan oleh Indri Handayani, Ary Budi Warsito, Singgih Aji Pangestu dengan judul penelitian *“Pemanfaatan Website Raharja.ac.id Sebagai Media Informasi Dan Upload Artikel Untuk NS-CCIT Menggunakan Framework Yii”*. Dalam penelitian ini dijelaskan bahwa, untuk mempermudah dalam membublikasikan suatu hasil karya ilmiah, maka dibutuhkan sebuah sistem yang dapat di jalankan secara online. Maka diciptakanlah perancangan sistem NSCCIT menggunakan *framework yii*, dan nantinya akan ditampilkan pada sebuah *website* akademik milik Perguruan Tinggi Raharja dengan *link site nscit2015.raharja.ac.id*. [1]
 6. Penelitian yang di lakukan oleh Bambang Mulyatno, Andriyani Agus dengan judul penelitian *“Analisis Dan Perancangan Jurnal Online Pada Badan Meteorologi Dan Geofisika Jakarta”*. Dalam penelitian ini dijelaskan bahwa, Pemakaian informasi merupakan suatu komponen yang tak dapat dipisahkan dari pengelolaan sistim informasi. Produk informasi dapat dinyatakan bermanfaat bila informasi itu memenuhi kebutuhan pemakainya. BMG sudah mempunyai produk informasi berupa buletin Meteorologi dan Geofisika. Permasalahannya adalah sistem informasi buletin yang berjalan masih mempunyai kelemahan-kelemahan dalam memberikan informasi bagi pengguna, dilihat dari aspek kecepatan penyebaran informasi, pengelolaan yang kurang efektif dan efisien, juga aspek biaya yang cukup besar. Berdasarkan pada masalah tersebut maka perlu dicari sistem usulan yang tepat sebagai pengganti sistem informasi yang lama. Alternatif pemecahan masalahnya adalah pembuatan CD jurnal elektronik dan jurnal *online*, dan berdasarkan pertimbangan dipilihlah sistem informasi baru yaitu *“Jurnal Online”* dengan melihat berbagai kelebihan yang dimiliki oleh jurnal *online* dari segi kecepatan penyebaran informasi, pengelolaan yang efektif dan efisien, juga biaya yang lebih murah. Dengan menggunakan analisis dan perancangan sistem dan dibantu dengan pembuatan data *flow diagram* serta *entity relationship diagram* diharapkan dapat membantu menghasilkan sebuah aplikasi yang baik, khususnya aplikasi jurnal *online*. [2]

7. Penelitian yang dilakukan oleh Arif B. Putra N, Heri Priyanto , Daniel Oktodeli dengan judul penelitian “*Perancangan Sistem Informasi Jurnal Ilmiah Dengan Pencarian Berbasis Bahasa Alami*”. Dalam penelitian ini dijelaskan bahwa, Sistem Informasi Jurnal Ilmiah Online merupakan suatu cara untuk menghimpun jurnal-jurnal ilmiah dan mempublikasikannya secara elektronik melalui internet sebagai medianya. Semakin besar jumlah koleksi jurnal yang dimiliki maka kecepatan dan ketepatan perolehan informasi sangat penting bagi pencari informasi. Sistem pencarian berbasis bahasa alami merupakan suatu sistem temu kembali informasi (information retrieval system) yang digunakan untuk menemukan informasi yang relevan dengan kebutuhan dari penggunaannya. Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi Sistem Informasi Jurnal Online di Universitas Tanjungpura yang memiliki sistem pencarian berbasis bahasa alami. Sistem pencarian berbasis bahasa alami menggunakan metode *Natural Language Searching MySQL* dengan fungsi MATCH() dan AGAINST() dalam melakukan *query data*. Dengan menggunakan kedua fungsi tersebut MySQL dapat melakukan pencarian berdasarkan string yang dimasukkan dan mengurutkan hasil pencarian dari data yang memiliki relevansi paling tinggi. Agar hasil pencarian memiliki relevansi yang lebih tinggi lagi sistem yang dirancang melakukan proses penyaringan keywords terlebih dahulu sebelum melakukan proses *Natural Language Searching*. Sistem yang telah dirancang kemudian diuji dengan menggunakan metode *black box* pada antarmukanya dan metode

white box pada sistem pencarian. Hasil pengujian yang dilakukan dengan metode *black box* menunjukkan bahwa sistem ini telah bekerja sesuai dengan tujuan penelitian dan hasil pengujian dengan menggunakan metode *white box* algoritma sistem pencarian berjalan sesuai dengan yang diharapkan dengan error nol dimana setiap statement pada sistem pencarian telah dieksekusi paling tidak satu kali selama pengujian dan semua kondisi logis telah diuji dan berhasil. [4]

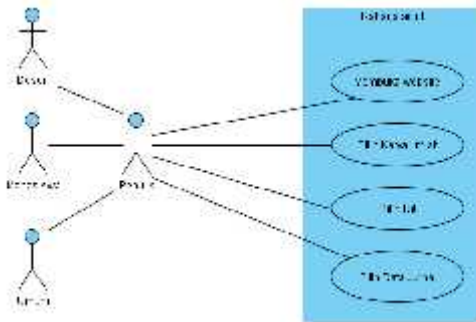
Dari tujuh (7) *literature review* yang ada, telah banyak penelitian sebelumnya mengenai *Sistem Informasi Jurnal Online*, Namun dapat disimpulkan pula bahwa belum ada peneliti yang secara khusus membahas atau mengatasi masalah mengenai Pemanfaatan *Website* Rahrja.ac.id sebagai media informasi jurnal ICIT.

PEMECAHAN MASALAH

Untuk mengatasi permasalahan yang ada, maka diperlukan suatu sistem untuk mempublikasikan jurnal yang telah lolos. Pemanfaatan *website* raharja.ac.id untuk mempublikasikan Jurnal ICIT secara online dapat dijadikan sebagai sebuah solusi untuk mengatasi permasalahan yang telah dijabarkan diatas. *Website* raharja.ac.id merupakan *website* Perguruan Tinggi Rahrja.

Dengan memanfaatkan *website* raharja.ac.id untuk publikasi Jurnal ICIT Dosen Mahasiswa dan Umum sebagai lingkup penulis dapat mengetahui jurnal yang telah lolos hanya dengan mengunjungi *website* raharja.ac.id. Dari pemecahan masalah di atas dapat disimpulkan secara detail berdasarkan penjabaran tentang sistem pendukung

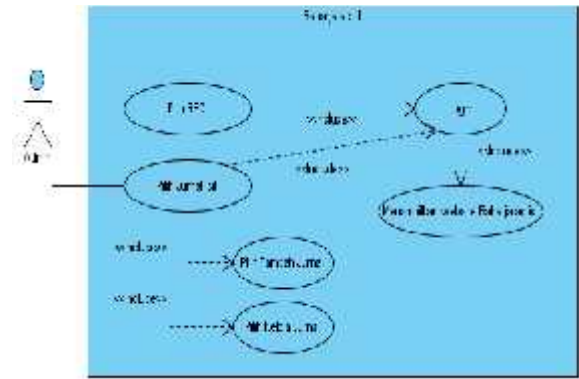
yang tergambar dalam *use case diagram* penulis di bawah ini:



Gambar 2 Use Case Diagram Penulis

Pada **gambar 2** *use case diagram* penulis dapat dijelaskan jika user ingin melihat jurnal yang telah lolos pada Jurnal ICIT dapat membuka *website* raharja.ac.id kemudian pilih karya ilmiah selanjutnya pilih Jurnal ICIT dan pilih Data Jurnal.

Tidak hanya untuk penulis, namun staff Jurnal ICIT juga dapat dengan mudah mempublikasikan jurnal yang telah lolos di *website* raharja.ac.id dengan mengunjungi *website* raharja.ac.id dengan login menggunakan *username* dan *password*. Setelah berhasil *login*, admin memilih menu REC kemudian pilih Jurnal ICIT dan pilih tambah jurnal untuk mempublikasikan jurnal atau memilih kelola jurnal untuk mengedit data jurnal yang lolos. Dari pemecahan masalah di atas dapat disimpulkan secara detail berdasarkan penjabaran tentang sistem pendukung yang tergambar dalam *use case diagram* Staff di bawah ini:



Gambar 3 Use Case Diagram Staff

Pada **gambar 3** *use case diagram* staff dapat dijelaskan untuk dapat *input* jurnal dan mengelola jurnal ICIT, admin harus *login* terlebih dahulu menggunakan *username* dan *password* kemudian masuk ke REC, pilih jurnal kemudian pilih jurnal ICIT. Selanjutnya admin dapat memilih tambah jurnal untuk mempublikasikan jurnal atau pilih kelola jurnal untuk mengedit data jurnal.

Setelah berhasil maka jurnal akan terpubikasi secara online didalam *website* raharja.ac.id. Selain itu, sebagai wadah untuk mengelola dan mendokumentasikan jurnal yang ada pada Perguruan Tinggi Raharja.

IMPLEMENTASI

Berikut ini adalah tampilan prototype yang dapat diakses oleh penulis:

Tampilan ICIT



Gambar 4 Prototype tampilan utama Jurnal ICIT

Pada **Gambar 4** merupakan *prototype* tampilan utama *website* Jurnal ICIT. Pada tampilan utama terdapat beberapa fitur penunjang seperti : *Data Jurnal dan Website Jurnal ICIT*.

Data Jurnal



Gambar 5 Prototype data Jurnal ICIT

Pada **Gambar 5** merupakan *prototype* tampilan data jurnal ICIT yang telah lolos dan dipublikasikan didalam *website* raharja.ac.id

Berikut ini adalah tampilan *prototype* yang dapat diakses oleh Staff Jurnal ICIT

1. Tampilan Login Staff



Gambar 6 Prototype tampilan Login Admin

Pada **Gambar 6** merupakan *prototype* tampilan *Login* untuk admin raharja.ac.id yang berisi *username* dan *password* admin.

2. Tampilan staff Jurnal ICIT



Gambar 7. Prototype tampilan staffJurnal ICIT

Pada **Gambar 7** merupakan *prototype* tampilan admin jurnal ICIT. Staff mampu melakukan *edit* maupun *delete* pada jurnal yang telah di *input* pada raharja.ac.id.

3. Tampilan Input Jurnal ICIT di Raharja.ac.id



Gambar 8 Prototype tampilan Input Jurnal ICIT pada Raharja.ac.id

Pada **Gambar 8** dapat dijelaskan pada *prototype* tampilan *input* jurnal ICIT pada *raharja.ac.id* terdapat beberapa menu diantaranya Kode Jurnal, Judul, Penulis, Volume, Abstraksi, Tanggal diterima dan Tanggal Disetujui.

Adapun kelebihan dari pemanfaatan *website* *raharja.ac.id* terhadap Jurnal ICIT adalah informasi mengenai jurnal yang telah lolos dapat diperoleh dengan mudah karena telah terpublikasi didalam *website* *raharja.ac.id*. Selain itu juga semua jurnal yang telah di-*upload* terhimpun didalam satu tempat sehingga keamanan data terjamin kualitasnya agar sewaktu-waktu diperlukan data-data yang menyangkut penelitian tersebut dapat diperoleh dengan mudah. Sistem ini pun sudah bersifat *online* sehingga dapat diakses dimanapun dan kapanpun.

Selain memiliki kelebihan, terdapat juga beberapa kekurangan diantaranya jika ingin mengakses Jurnal ICIT harus terkoneksi dengan jaringan internet karena bersifat *online*. Disamping itu, belum adanya sosialisasi mengenai Jurnal ICIT sehingga masih belum banyak yang mengetahui tentang Jurnal ICIT ini.

Mungkin adanya kekurangan ini dapat dilakukan implementasi dan sosialisasi mengenai Jurnal ICIT dan kelebihan-kelebihan yang diberikan jika melakukan *upload* jurnal di Jurnal ICIT.

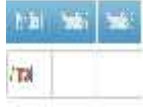
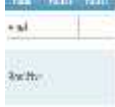
TESTING

Dibawah ini terdapat 4 pengujian sistem yang dilakukan dengan menggunakan metode *Black Box Testing* :

Tabel 1 Daftar Pengujian Black Box

No.	Pengujian
1.	<i>Search</i> Nama Penulis
2.	<i>View</i> Jurnal ICIT
3.	<i>Download</i> Jurnal ICIT

1. *Search* Nama Penulis
Berikut ini merupakan tabel pengujian *Black Box* berdasarkan Pemanfaatan *Website* *Raharja.ac.id* Sebagai Media Informasi Jurnal ICIT untuk fungsi *Search* Nama Penulis. Pengujian ini dilakukan dengan skenario sebagai berikut :

Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Search nama penulis Jurnal pada kolom search		Sistem akan muncul data jurnal sesuai dengan nama penulis yang di search		Valid

2. View Jurnal ICIT

Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Download jurnal dengan klik download pada view jurnal		Jurnal akan ter-download dalam bentuk file PDF		Valid

3. Download Jurnal ICIT

Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
View Jurnal dengan klik judul jurnal		Sistem akan menampilkan tampilan abstrak dari jurnal		Valid

KESIMPULAN

Dari beberapa permasalahan yang telah dijabarkan diatas, dapat disimpulkan bahwa “Pemanfaatan Website Raharja.ac.id Sebagai Media Informasi Jurnal ICIT” adalah sebagai Metode yang tepat bagi para mahasiswa, dosen dan umum dalam mencari referensi Jurnal ICIT yang telah lolos karena sudah terpublikasi secara *online* didalam *website* raharja.ac.id. Memberikan kemudahan untuk staff Jurnal ICIT agar dapat mempublikasikan jurnal ICIT yang telah lolos secara *online*, sehingga tidak ada lagi penumpukan dalam *email* staff Jurnal ICIT.

Dan kini, Perguruan Tinggi Raharja sudah memiliki wadah untuk mendokumentasikan dan mengelolaa data jurnal ICIT yang telah lolos didalam satu tempat dan seluruh informasi tentang Jurnal ICIT sudah tertata rapi didalam *website* raharja.ac.id.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] H.Indri, W.Ary Budi, P.Singgih Aji.2015.Pemanfaatan Website Raharja.ac.id Sebagai Media Informasi Dan Upload Artikel Untuk NS-CCIT Menggunakan Framework Yii.
- [2] M.Bambang, A.Andriyani.2014.Analisis Dan Perancangan Jurnal Online Pada Badan Meteorologi Dan Geofisika Jakarta.Jurnal Ilmu Komputer Volume 10 Nomor 4
- [3] M. Solihin Arianto.2010.Membangun Database E-Journal (Penguatan Local Content dan Peningkatan Akses Jurnal-Jurnal Kampus).
- [4] N.Putra Arif B, P.Heri, S.Daniel Oktodeli.2010.Perancangan Sistem

- Informasi Jurnal Ilmiah Dengan
Pencarian Berbasis Bahasa
Alami.Seminar Nasional Aplikasi
Teknologi Informasi Yogyakarta,
- [5] R.Untung, Hendri,
Arwan.2012.Perancangan Aplikasi
iLearning Journal Information Pada
Perguruan Tinggi.Jurnal CCITVol6
No.2.Perguruan Tinggi
Raharja;Indonesia.
- [6] R.Untung, R. El Augury,
Heriyanto.2010.Pengelolaan Jurnal
Elektronik Dengan Online Jurnal
System.Jurnal CCITVol2
No.1.Perguruan Tinggi
Raharja;Indonesia.
- [7] S.Nyimas.2012.Penggunaan Metode
Analisis Dan Rancangan Berorientasi
Objek Pada Web Jurnal Ilmiah
Terpadu.Seminar Nasional Informatika
UPN "Veteran" Yogyakarta
- [8] Sulastrri.2010.Rekayasa Perangkat
Lunak Database Jurnal Ilmiah Berbasis
Web Menggunakan PHP dan Mysql
Studi Kasus : Jurnal MMI Fakultas
Kedokteran Universitas Diponegoro