



Perancangan Sistem Informasi Jurnal Ilmiah Di Universitas Parna Raya Manado Berbasis Website

Jenny Evelin Palungsu,
Stery Rival Sendow, Marchelitha Montolalu, Chella Belian Ali
Universitas Parna Raya Manado
Jln. Sam Ratulangi No.2-3 Manado, Sulawesi Utara. (0431)850677
Email: universitasparnaraya@gmail.com

Abstrak

Open Journal System OJS adalah sebuah Content Management System berbasis web yang khusus dibuat untuk menangani keseluruhan proses manajemen publikasi jurnal ilmiah dari proses penyerahan naskah, review, editing hingga penerbitan dalam bentuk online.

Universitas Parna Raya Manado memiliki banyak jurnal-jurnal ilmiah yang dikelola oleh dosen dan mahasiswa, tetapi jurnal-jurnal yang ada di Universitas Parna Raya Manado di terbitkan masih dalam edisi cetak karena belum memiliki sistem untuk publikasi secara online. Hal tersebut membuat peneliti memiliki ide untuk membuat sistem informasi jurnal Universitas Parna Raya Manado secara online dan terhubung langsung dengan website Universitas Parna Raya Manado.

Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan sistem informasi jurnal Universitas Parna Raya Manado secara online dan terhubung langsung ke Website Universitas Parna Raya Manado.

Penelitian ini berupa website jurnal online Universitas Parna Raya Manado, dengan menggunakan metode action research dimana metode ini mengharuskan penulis untuk melakukan pendekatan secara langsung.

Hasil yang di dapat dari penelitian ini adalah website e-jurnal Universitas Parna Raya Manado dapat digunakan sebagai wadah untuk menyimpan jurnal yang telah dibuat oleh dosen dan mahasiswa sehingga kedepannya dapat menunjang kinerja pekerjaan yang ada di Universitas Parna Raya Manado.

Kata kunci : Sistem, Website, OJS, Universitas Parna Raya Manado

Abstract

Open journal system is a website based content management system specifically created to handle the entire process of scientific journal publication management from the process of submitting manuscripts, reviewing, editing to publishing in online form.

Parna Raya Manado University has many scientific journals which are managed by lecturers and students, but the journals at the University Parna Raya Manado are published in print editions because they do not yet have a system for online publication.

The purpose of this research is to produce an online information system for the University of Parna Raya Manado journal and connect directly to the Parna Raya Manado University website so that it is easy to access journals made by lecturers and students.

The research is in the form an online journal website at the University Parna Raya Manado, using the action research method where this method requires the author to take a direct approach. The result obtained from this study are that the journals website of the University Parna Raya Manado can be used as a place to store journals that have been made by lecturers and students so that in the future it can support the performance of work at the University Parna Raya Manado.

Keywords: System, Website, Ojs, University Parna Raya Manado

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kemajuan teknologi informasi membuat semua orang berlomba-lomba membuat karya agar bisa dipublikasikan kepada masyarakat luas. Tidak terkecuali dengan karya-karya ilmiah seperti jurnal.



Banyak juga para guru atau dosen membuat jurnal-jurnal untuk dipublikasikan kepada masyarakat agar bisa menjadi referensi. Jurnal merupakan tulisan khusus yang memuat artikel suatu bidang ilmu tertentu. jurnal ilmiah mencakup semua bidang ilmu. Salah satunya dibidang ilmu teknologi yang sekarang ini perkembangannya semakin pesat.

Universitas Parna Raya Manado adalah salah satu perguruan tinggi di Sulawesi Utara yang memiliki banyak jurnal-jurnal ilmiah yang di buat para dosen ataupun mahasiswanya. Akan tetapi jurnal-jurnal tersebut masih disimpan dipergustakaan kampus. Sehingga hanya sedikit orang yang mengetahui hal itu. Dikarenakan aksesnya masih belum banyak yang mengetahui. Hal ini menjadi tidak efisien bagi para mahasiswa untuk mengakses atau meminjam jurnal-jurnal tersebut, Karena perpustakaan juga hanya di buka sesuai jadwal kampus. Dan juga mengurangi minat para mahasiswa untuk membuat jurnal-jurnal ilmiah atau membacanya sebagai untuk menambah wawasan mereka. Sehingga mereka lebih memilih menonton video ketimbang membaca jurnal yang dimana itu sebenarnya sangat penting untuk mereka.

Universitas Parna Raya Manado bertujuan menjadi perguruan tinggi yang ikut mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi serta menciptakan lulusan yang menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi maka sangatlah penting untuk menerapkan teknologi dalam bentuk pemanfaatan sistem informasi disegala aspek, sehingga kemudahan dan kecepatan proses yang merupakan dampak positif pemanfaatan teknologi dapat juga dirasakan oleh pelaksana proses pendidikan di Universitas Parna Raya Manado.

Peneliti bertujuan membuat perancangan sistem informasi jurnal ilmiah di Universitas Parna Raya Manado berbasis web sehingga mempermudah bagi para dosen atau mahasiswa untuk mempublikasikan jurnal yang di buat mereka dan lebih mempermudah mahasiswa untuk mengakses atau mencari referensi untuk menambah ilmu. Untuk membangun minat membaca para mahasiswa terhadap jurnal-jurnal ilmiah, sehingga segala

kendala yang di alami dalam mempublikasikan atau mengakses jurnal tersebut dapat diatasi.

B. Metode Penelitian

Metode penelitian yang di gunakan yaitu metode penelitian action research dimana peneliti mengumpulkan jurnal-jurnal yang ada di Universitas Parna Raya Manado, Menganalisis dan merancang system publikasi jurnal berbasis website, melakukan testing terhadap system yang di buat serta mengonlinekan website jurnal yang sudah di buat.

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Tampilan Utama Website

Untuk mengakses website e-jurnal Universitas Parna Raya Manado dengan mengetik

<http://ejurnal.parnaraya.ac.id/index.php>

sehingga akan muncul tampilan yang terlihat tampak pada gambar dibawah.



Gambar 3.5 Tampilan Utama Website

4.2 Tampilan Arsip Jurnal

Pada tampilan ini akan terlihat jurnal-jurnal yang sudah di upload berdasarkan Volume, Nomor dan Tahun Jurnal di terbitkan.

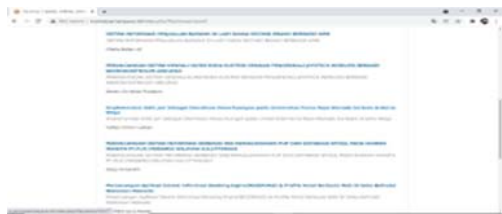


Gambar 3.6 Tampilan Arsip Jurnal



Gambar 3.9 Tampilan Pendaftaran user

4.3 Tampilan Jurnal Berdasarkan Edisi Terbit



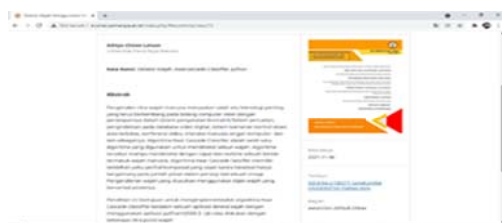
Gambar 3.7 Tampilan Jurnal-Jurnal

5.1.2 Tampilan Login



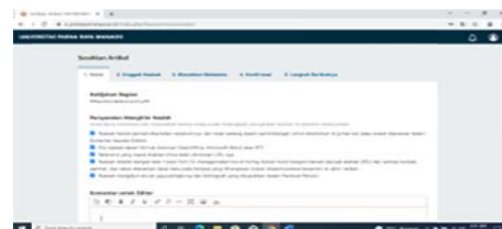
Gambar 3.10 Tampilan login

4.4 Tampilan Publikasi Jurnal



Gambar 3.8 Tampilan publikasi Jurnal

5.1.3 Tampilan Upload Naskah Jurnal



Gambar 3.11 Tampilan Upload Naskah Jurnal

5.1 Login

5.1.1 Tampilan Registrasi User

Proses pengiriman naskah oleh penulis di mulai dengan proses daftar/registrasi ke website jurnal. Adapun prosesnya adalah sebagai berikut:

1. Buka halaman website jurnal <http://e-jurnal.parnaraya.ac.id/index.php/>
2. Klik menu register
3. Isi form yang telah di tentukan
4. Setelah register penulis akan langsung di arahkan masuk ke sistem dan sudah di perankan sebagai author/penulis.

5.1.4 Tampilan Mengunggah Naskah



Gambar 3.12 Tampilan Unggah Naskah



PENUTUP

Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi.

5.1 Kesimpulan

1. Sistem Informasi ini di rancang dengan menggunakan aplikasi OJS yang di sediakan oleh developer. di instal dalam aplikasi XAMPP atau server offline lalu di desain, di uji, dan di input jurnal ke dalam aplikasi OJS untuk di publikasikan secara online.
2. Sistem ini dapat mempermudah pencarian jurnal-jurnal yang sudah terbit di Universitas Parna Raya Manado.
3. Pengelolaan jurnal yang dapat dilakukan secara online, dimana semua proses mulai dari penyerahan naskah, review, editing, hingga publikasi semuanya dapat dilakukan pada satu media yang sama hingga dapat menghasilkan keluaran sebuah jurnal elektronik.

5.2 Saran

1. Admin utama dapat diberikan kepada seseorang yang dapat dipercayai.
2. Admin perlu diberi pelatihan tentang sistem pembelajaran ini.
3. Video pembelajaran yang akan diupload melalui direct upload hanya berkapasitas sebanyak 9 Mb jika lebih dari itu maka harus menggunakan embeded url.

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, Lubis. dkk. 2011.** *Would Problem Based Learning Affect Student Generic Competencies.* African Journal of Education and Technology
- Andri Kristiano 2010.** *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya.* Yogyakarta Penerbit Gava Media.
- Arief Ikhwan dan Handoko 2016.** *Jurnal Online dengan Open Journal System.* Padang: Lembaga

Brady Loonam, 2010. Exploring the use ERD as a technique to support grounded theory inquiry. Yogyakarta : Qualitative Research in Organization Management.

Buana I. Komang Setia 2014. *Jago Pemrograman PHP Untuk Pemula dan Orang Awam.* Cipayang : Dunia Komputer.

Budi Raharjo, 2011. *Belajar Otodidak Membuat Database Menggunakan MySQL.* Informatika : Bandung

Canggih Ajika Pamungkas 2017. *Dasar Pemrograman Web dengan PHP.* Yogyakarta Depublish.

Darmawan Deni 2013. *Microkontroller: Konsep Dasar dan Praktis.* Malang : Press.

Davis B Gordon 2012. *Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen.* Jakarta Pustaka Benawan

Elisabet Yunaeti Anggreini 2017. *Pengantar System Informasi.* Yogyakarta : Penerbit Andi. **Enterprise Jubilee 2018.** *HTML, PHP Dan MySQL Untuk Pemula.* Jakarta : Elex Media Komputindo.

Erinawati Heni Dwi 2012. *Pemrograman Web Informatika.* Bandung

Firman Arif 2019. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi.* Yogyakarta : Qiara Media.

Habibi Ferdi Berliano dan Ida Fatrini Putri 2020. *Aplikasi Kehadiran Dosen Menggunakan PHP.* Bandung : Kreatif Industri Nusantara.

Hakim, Lukman dr, 2012. *Filosofi ewenangan organ & lembaga daerah.* Malang: Setara Press



- Hidayat Rahmat 2010.** *Cara Praktis Membangun Website Gratis*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.
- Jeperson Hutahaen 2014.** *Konsep Sistem Informasi*. Deepublish : Sumatera Utara.
- Kartini 2013.** *Patologi Sosial*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada
- Krismiaji Anni Aryani 2019.** *Akuntansi Manajemen*. Yogyakarta : Deepublish
- Kworo Prihandini Rahmadhani 2021.** *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Yogyakarta : Andi.
- Ladjamudin, Al-Bahra Bin 2013.** *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Muhamad Muslihudin Oktafianto 2016.** *Analisis dan Perancangan System Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*. Yogyakarta : Andi.
- Mulyani Sri 2016.** *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. Bandung : Abdi Sistemika
- Nugroho Bunafit 2013.** *Panduan Membuat Program Toko dengan Visual Basic dan MySQL*. Yogyakarta : Gava Media,
- Pratama Supono, 2018.** *Membangun Web dengan Metode OOP*. Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Pungky Indra Pernama dan Alia Nutrisiany Purnomo, 2021.** *Pemograman Web dan Perangkat Bergerak*. Jakarta : ST Gramedia Widiarasana Indonesia
- Rais Suci Rahayu Nurlaila, Ruli Supriati dan Siti Ika Danti 2018.** *Instalasi Open Journal System (OJS) Versi 3 Sebagai Pendukung Kegiatan Pengelolaan dan Publikasi Jurnal Ilmiah*. Rahaja : Perguruan Tinggi.
- Rizki Soetam 2011.** *Konsep Dasar Rekayasa Perangkat Lunak*. Jakarta : Prestasi Pustaka.
- Rukun Kasman dan B Herawan Hyadi 2018.** *Sistem Informasi Berbasis Expert Sistem*. Yogyakarta : CV Budi Utama11.
- Sibero Alexander, 2013.** *Web Programing Power Pack*. Yogyakarta MediaKom.
- Sukanto dan Shalaludin 2014.** *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung Informatika .
- Sutanta, Edhy. 2011.** *Basis Data Dalam Tinjauan Konseptual*. Yogyakarta : Andi Offset
- Yuhefizar 2013.** *Cara Mudah dan Murah Membangun dan Mengelola Website* Yogyakarta : Graha Ilmu