

# PROCEEDINGS

ISSN 2461-1018

2nd International Conference on Record and Library 2016

## Transforming Information in the New Media



Hotel Ibis Surabaya City Center, 12 - 13 OCTOBER 2016



UNIVERSITAS AIRLANGGA  
Excellence with Morality

D3 - TEKNISI PERPUSTAKAAN  
FAKULTAS VOKASI

2 <sup>nd</sup> International Conference on Record and Library Committee	
Nove E. Variant Anna	Universitas Airlangga, Indonesia
Endang Fitriyah Mannan	Universitas Airlangga, Indonesia
Heriyanto	Queensland University of Technology, Australia
Hui-Yun Sung	National Chung Hsing University, Taiwan
Shaheen Majid	Nanyang Technology University, Singapore
Abrizah Abdullah	University of Malaya, Malaysia
Ida Fajar Prianto	Universitas Gadjah Mada, Indonesia
Agus Santoso	Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
Dyah Puspitasari Srirahayu	Universitas Airlangga, Indonesia
Dessy Harisanty	Universitas Airlangga, Indonesia
Maisyatus Suádaa Irfana	Universitas Airlangga, Indonesia



## Contents

SMS Reference in National Library of Indonesia: Pilot Project Research .....	1
Information Culture in Digital Library Utilities on the Students of Faculty of Social and Political Sciences, University of Udayana .....	4
Public Health Information Behavior at Flood-Prone Area In Bandung Regency: A Case Study in Baleendah Village, Andir Village, Bojongsoang Village and Dayeuh Kolot Village.....	6
Information Marketing Concept on Historical Monument: a Case Study on the Tomb Monument of Juang Mandor.....	10
Motivation, Critical Thinking and Academic Verification of High School Students Information-seeking Behavior .....	14
Institutional Repository Access Policy: A Case Study in State University of Malang Library .....	18
The Use of Social Media Youtube as Audio -Visual Record Document Management: Exploratory Study of Application the Guidelines Behavior Broadcasting, Standard of Broadcast Programs (P3 and SPS) ANTV on Pesbukers Television Program .....	21
Leadership In The Public Library: Case Study In Tenteram City Public Library .....	24
Emotional Branding As an Effort to Improve The Quality of Library Service in Order to Increase the Use of Library .....	27
Study Meta Analysis of Strategies and Utilization of Electronic Journals ( e - journals ) For Graduate Student University of Malang in Efforts Produce Internationally Reputed Scientific Publications.....	30
Automation Based Library Management in Depok Public Library In The Context of Ritual Performance .....	34
Behind the Appearance of Reference Services at the Library University .....	37
Female Librarians Stereotype in the 2000s Indonesian Film.....	42
Informational Books for Children.....	47
Evaluation of Standard Concepts Design of Library Interior Physical Environment (Case Study at University of Ma Chung).....	50
New Media and Phenomena of Second-hand .....	53
Socio Cultural Literacy of The Buffer Zone Community Towards Preservation of The Gunung Halimun Salak National Park (TNGHS).....	57
Documentation of Ancient Manuscripts in an Effort to Build on The Knowledge Management in Garut West Java .....	60
Research Trends in Islamic Studies on Journal of Research and Development and Training Center Ministry of Religious Affairs: Using Co-Words.....	63
Preservation Of Ancient Manuscripts As Efforts Building Knowledge Management (The study of ancient manuscripts preservation activities by the public as efforts to build knowledge management) .....	67
Information Literacy in TBM Pengelolaan Lingkungan Cibungur .....	71
Web Therapy for Internet Addicts: A Case Study of Self-Healing by Social Media Addicts in Indonesia .....	74
Local Community Development on Documentation of Local Knowledge (Indigenous Knowledge) Agriculture in The Village Singdangkerta District Cipatujah District Tasikmalaya .....	77
Role of University Library in the Development of Institutional Repository in Indonesia .....	80
The Implementation of Knowledge Management Based On Web 2.0 on Social News Site Hipwee .....	83

Developing Method Use Of Tbm To User Information Literacy In Six Tbm Sambikerep Villages Surabaya City .....	86
Ancient Manuscript as Cultural Identity in The Community of Kabuyutan Ciburuy Bayongbong Garut Residence.....	90
Knowing Your Users: Library Marketing Strategic .....	94
Mapping the Information Society Cultural Literacy Coastal Marine South West Java (Study on Cultural Mapping Read On South Coastal Coastal Communities West Java province) ....	98
Library 101 (Library Introduction To The New Student Airlangga University 2016).....	101
WHEN PLAGIARISM IS A MATTER .....	105
Data Management of Academic Library to Library Development .....	108
Web Based Facility Reservation Application for Library .....	111
Maisyatus Suadaa Irfana & Moch Yasin .....	111
Preservation Policy of a Library in Indonesia.....	116
Service Strategy Of Fullfilling The Tourists Information Needs (Case Study of Tourism Information in Tuban, East Java, Indonesia) .....	120
The Analysis Condition of Special Library for Street Children at UPTD "Kampung Anak Negeri" Institutions .....	124
Nothing but the truth: Conventional practices of establishing quality and trustworthiness in scholarly communication through Google, Social Media and Open Science.....	128



## *Web Based Facility Reservation Application for Library*

**Maisyatus Suadaa Irfana<sup>30</sup> & Moch Yasin**  
**Program Studi Teknisi Perpustakaan, Fakultas Vokasi**  
**Universitas Airlangga**

### **Abstract**

Library is important icon in life, especially matters related to education. The continued development of the times, mind set about libraries that contain only a book, a monotonous or just a place to read a book, is gradually lost already, the library is now vying continue to improve facilities for visitors. Various events are also often held by libraries. For example, library in university, most of them provide special rooms with specific facilities such as audio-visual room, digital collection and others. Reading room was also packed as good as possible that might like cafe. It makes the University library has many visitors, especially those who has digital collection for searching the final project, thesis, and other information that is not available in other place, even some universities that have large libraries that are used as reference material reference students from various universities in Indonesia. This research focus on developing Web-based applications for reserving place created with the purpose of the visitors can book a place in advance so that when a visitor to the library, visitors can get a need facility that fit the needs of visitors. This Information System is built with MySQL database using PHP programming language. From the test held by the developer, this application can be used to manage facility reservation process in the library.

**Keyword:** Web, MySQL, PHP

Perpustakaan adalah tempat yang penting terutama dibidang pendidikan oleh karena itu disetiap organisasi pendidikan adanya perpustakaan adalah syarat wajib tetapi seringkali keadaan perpustakaan tidak sesuai dengan harapan, tidak adanya pengunjung menjadi salah satu permasalahan. Informasi menjadi kebutuhan vital manusia, semakin berkembangnya Teknologi membantu penyajian Informasi semakin mudah, hal itu juga berimbas pada Perpustakaan, Teknologi juga menggusur meandset tentang perpustakaan yang dulunya hanya tempat monoton karena hanya berisi buku menjadi tempat yang sangat menyenangkan. Seiring berkembangnya zaman, pengelola perpustakaan terus berupaya meningkatkan fasilitas agar pengunjung puas, dengan seperti itu jumlah pengunjung akan meningkat karena pengunjung bisa mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Meningkatnya jumlah pengunjung menjadi salah satu kesuksesan bagi pengelola perpustakaan tetapi terkadang malah menjadikan hal itu tidak efektif bagi pengunjung karena di ruang-ruang tertentu terjadi kepadatan sehingga pengunjung tidak bisa mendapatkan fasilitas maksimal dan juga informasi yang dibutuhkan, seperti ruangan Audio Visual ataupun ruangan khusus untuk pengaksesan Tugas Akhir, Skripsi dan karya-karya tulis lain yang biasanya tidak bisa diakses diluar perpustakaan. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem informasi reservasiing

---

<sup>30</sup> Korespondensi: Maisyatus Suadaa Irfana. Afiliasi: Program Studi Teknisi Perpustakaan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga. Alamat Jl. Srikana 65 Surabaya 60286. Telp. 031-5033869. E-mail: fanamoet@gmail.com



tempat di perpustakaan untuk membantu pengunjung memesan tempat terlebih dahulu agar pengunjung bisa mendapat tempat ketika ke perpustakaan sesuai dengan pesanan dan bisa memaksimalkan pencarian informasi yang dibutuhkan selain itu pengelola perpustakaan juga akan mengetahui berapa jumlah pengunjung di tempat-tempat tertentu dengan itu pengelola perpustakaan juga bisa menggunakan sistem ini sebagai bahan evaluasi terhadap fasilitas-fasilitas yang disediakan, membutuhkan penambahan fasilitas atau perbaikan sehingga pengunjung bisa lebih nyaman.

### Metode Penelitian

Secara garis besar Metode yang di gunakan pada penelitian ini adalah metode System Development Life Cycle (SDLC), menurut beberapa para ahli metode SDLC adalah: Menurut Turban (2003), System Development Life Cycle (SDLC) atau Siklus Hidup Pengembangan Sistem adalah metode pengembangan sistem tradisional yang digunakan sebagian besar organisasi saat ini. SDLC adalah kerangka kerja ( framework) yang terstruktur yang berisi proses-pro ses sekuensial di mana sistem informasi dikembangkan.

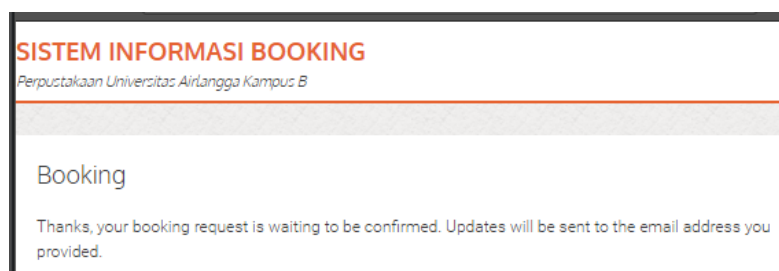
### Hasil

Pada tahap ini dihasilkan perangkat lunak yang utuh berdasarkan analisa dan perancangan yang telah dibuat. Adapun implementasi sistem, dapat dilihat pada gambar dibawah ini



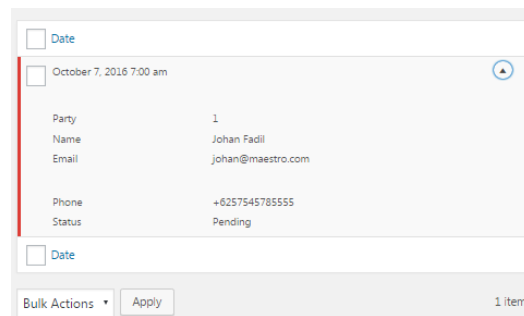
Gambar 1. Formulir Reservasi

Gambar diatas adalah formulir untuk pengunjung jika akan melakukan reservasi di perpustakaan, di fomulir tersebut pengunjung mengisikan data tgl reservasi, waktu dan berapa jumlah orang, nama,email dan no tlp yang bisa dihubungi. Selanjutnya setelah mengisi formulir, pelanggan bisa melakukan *request reservasiing*



Gambar 2. Konfirmasi Reservasi

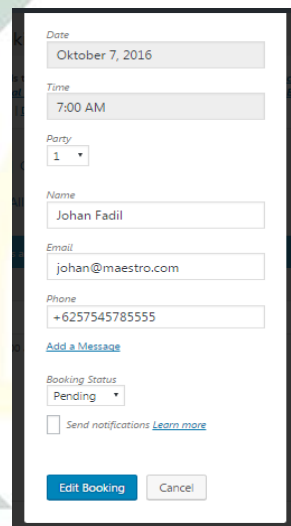
Gambar diatas adalah tampilan yang akan ditampilkan setelah pengguna mengisikan data secara lengkap. Pengguna bisa menunggu paling lama 1 x 24 jam untuk menunggu konfirmasi dari admin. Berikut adalah halaman admin untuk pengecekan pengunjung yang melakukan reservasi.



Date	
October 7, 2016 7:00 am	
Party	1
Name	Johan Fadil
Email	johan@maestro.com
Phone	+6257545785555
Status	Pending

Gambar 3. List Pengunjung yang Melakukan Reservasi

Untuk melakukan konfirmasi pada pengunjung, admin bis memilih EDIT yang selanjutnya klik APPLY.



Date: Oktober 7, 2016  
Time: 7:00 AM  
Party: 1  
Name: Johan Fadil  
Email: johan@maestro.com  
Phone: +6257545785555  
Add a Message  
Booking Status: Pending  
Send notifications [Learn more](#)  
Edit Booking Cancel

Gambar 4. Formulir Konfirmasi Admin 1

Admin merubah reservasiing status menjadi “confirmed”, selanjutnya sistem otomatis akan mengirim notifikasi kepada pelanggan jika request reservasiing diterima, sebaliknya jika memang sudah penuh admin bisa memilih “pending” otomatis system akan memberitahukan kepada pelanggan jika ruangan yang di pesan kosong dan menawarkan untuk berpindah tanggal yang masih available, jika pelanggan menerima tawaran itu pelanggan bisa mengirim feedback dan admin bisa merubah tanggal dan memilih “confirmed” di tanggal yang baru.

Gambar 5. Formulir Konfirmasi Admin 2

Gambar 6. List Konfirmasi Pelanggan

Selain bisa mengirim message otomatis, admin juga bisa mengirim message kepada pengunjung melalui system, hal ini di sediakan agar admin bisa memberitahukan informasi kepada pelanggan jika ada informasi, acara-acara atau promosi fasilitas-fasilitas terbaru yang disediakan perpustakaan.

Gambar 7. Form Email

## Simpulan



Sistem Informasi Reservasi tempat di perpustakaan ini bisa diimplementasikan di semua perpustakaan yang membutuhkan, karena dibangun dengan database MySQL dan bahasa pemrograman PHP jadi sangat mudah untuk diintegrasikan dengan sistem perpustakaan yang sudah ada seperti Slims dan lain-lain. karena pentingnya sistem informasi ini kedepan diharapkan perbaikan-perbaikan pada system ini, karena system ini masih memerlukan admin untuk approve ketika ada pelanggan yang melakukan reservasi, kedepan diharapkan pengunjung sudah bisa mengetahui berapa orang yang sudah melakukan reservasi dan berapa tempat yang masih available sehingga pengunjung bisa lebih fleksible menentukan tanggal.

### **Referensi**

- Arief, Mohammad (2013) *Aspek Etika dalam Pemanfaatan Sistem Informasi*. Dapat di akses pada <http://sinformasi.wordpress.com/sdlc>
- Parwati, Sarah (2010) *Pengertian dari SDLC*. Dapat diakses pada <http://timur.ilearning.me/2015/12/27/jelaskan-pengertian-dari-sdlc/>
- Yuniarto, Saiful Rahman (2014) *Pendekatan Membangun Sistem*. Dapat diakses pada <http://saifulrahman.lecture.ub.ac.id/?s=pendekatan++membangun+sistem>

