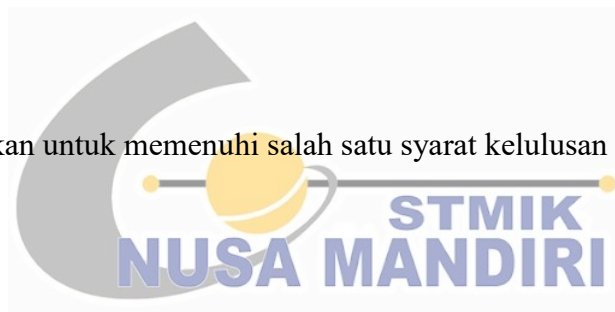


**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB
PADA YAYASAN MUARA JUARA BEKASI**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana



FADILLAH NURHUSEN

11152138

Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Nusa Mandiri

Jakarta

2019

ABSTRAK

Fadillah Nurhusen (11152138), Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Yayasan Muara Juara Bekasi

Peran perpustakaan dalam dunia pendidikan tidak bisa diabaikan, perpustakaan merupakan bagian dari sumber belajar. Dengan adanya perkembangan teknologi membuat manusia berfikir untuk dapat berkerja lebih efektif serta efisien. Salah satunya yaitu membuat sistem konvensional menjadi sistem yang terkomputerisasi. Dengan memanfaatkan fasilitas website yang terhung ke internet, perpustakaan dapat lebih efektif dan efisien dalam pencarian buku dan pemesanan buku. Pada penelitian ini dirancang suatu sistem informasi perpustakaan berbasis web menggunakan Bahasa pemrograman PHP MySQL. Dengan sistem ini diharapkan mampu mengatasi berbagai kebutuhan dari user untuk mencari buku dan melakukan pemesanan serta memudahkan administrasi yayasan dalam sirkulasi peminjaman buku dan pembuatan laporan. Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan penulis mengimplementasikan hasil tersebut dengan membuat Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Yayasan Muara Juara Bekasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi Perpustakaan, Website, PHP MySQL.



ABSTRACT

Fadillah Nurhusen (11152138), *Web-Based Library Information System at Muara Juara Bekasi Foundation.*

The role of libraries in the world of education cannot be ignored, libraries are part of learning resources. With the development of technology makes people think to be able to work more effectively and efficiently. One of them is making a conventional system into a computerized system. By utilizing website facilities that are connected to the internet, libraries can be more effective and efficient in searching books and ordering books. In this research a web-based library information system is designed using PHP MySQL programming language. With this system, it is expected to be able to overcome the various needs of users to search for books and place orders as well as facilitate the administration of the foundation in the circulation of borrowing books and making reports. From the results of research that has been carried out the author implements these results by creating a Web-Based Library Information System at Muara Juara Bekasi Foundation.

Keywords: *Library Information System, Website, PHP MySQL.*



DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI	vii
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	ix

Kata Pengantar	x
Abstrak.....	xii
Daftar Isi	xiv
Daftar Symbol.....	xvi
Daftar Gambar	xix
Daftar Tabel	xx
Daftar Lampiran.....	xxi

BAB I	PENDAHULUAN	1
	12.1.....	Latar Belakang
	Masalah.....	1
	12.2.....	Identifikasi Masalah
	2	
	12.3.....	Perumusan
	Masalah.....	3
	12.4.....	Maksud dan
	Tujuan.....	3
	12.5.....	Metode Penelitian
	4	
	12.5.1. Teknik Pengumpulan Data.....	4
	12.5.2. Model Pengembangan Sistem.....	4
	12.6.....	Ruang Lingkup
	6	
BAB II	LANDASAN TEORI	7
	2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
	2.2. Penelitian Terkait	15
BAB III	ANALISA SISTEM BERJALAN.....	17
	3.1. Tinjauan Institusi/Perusahaan	17
	3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	17
	3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	18
	3.2. Proses Bisnis Sistem	21
	3.3. Spesifikasi Dokumen sistem Berjalan	23
BAB IV	RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN.....	24
	4.1. Analisa Kebutuhan Software	24
	4.2. Desain	36
	4.2.1. Database	36

4.2.2. <i>Software Architecture</i>	43
4.2.3. <i>User Interface</i>	44
4.3. <i>Code Generation</i>	54
4.4. <i>Testing</i>	61
4.5. <i>Support</i>	67

xiii

4.5.1. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	67
4.5.2. Publikasi Web	68
4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	68

BAB V	PENUTUP	72
5.1.	Kesimpulan	72
5.2.	Saran	72

DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR RIWAYAT HIDUP
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN
SURAT KETERANGAN RISET
LAMPIRAN



Daftar Pustaka

- A.S, Rosa., & Shalahuddin, M. (2014). Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek. Bandung: Informatika Bandung.
- Adelheid, A. (2013). Cara Cepat Membuat Segala Jenis Website. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Anhar. (2014). Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak. Jakarta: Mediakita.
- Aryanto. (2014). Soal Latihan Dan Jawaban Pengolahan Database MySQL Tingkat Dasar/Pemula. Yogyakarta: Cv.Budi Utama.
- Fajar Hariadi. (2013). Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Pada Sdn Sukoharjo Pacitan Berbasis Web. IJNS - Indonesian Journal on Networking and Security, 2(4), 48–54. Retrieved from ijns.org
- Haqi, B., & Setiawan, H. S. (2019). Aplikasi Absensi Dosen Dengan Java dan Smartphone Sebagai Barcode Reader. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Hutahaean, J. (2014). Konsep Sistem Informasi. Yogyakarta: Deepublish.
- Krisianto, A. (2012). Panduan cPanel Web Hosting. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Lubis, A. (2016). Basis Data Dasar. Yogyakarta: Cv.Budi Utama.
- Maniah, & Hamidin, D. (2017). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi: Pembahasan Secara Praktis dengan Contoh Kasus (pertama). Yogyakarta: Deepublish.
- Marisa, F. (2016). Web Programming (Client Side Dan Server Side). Yogyakarta: Cv.Budi Utama.
- Nurhakim, S. (2015). Dunia Komunikasi dan Gadget: Evolusi alat Komunikasi, Menjelajah Jarak Dengan Gadget. Jakarta: Penerbit Bestari.
- Puspitasari, D., Studi, P., & Informatika, M. (2016). Sistem informasi perpustakaan sekolah berbasis web. (2), 227–240.
- Rerung, R. R. (2018). Pemrograman Web Dasar. Yogyakarta: Cv.Budi Utama.
- Setiawan, D. (2017). Buku Sakti Pemrograman Web: HTML, CSS, PHP,MySQL & JavaScript. Yogyakarta: PT Anak Hebat Indonesia.
- Supriyanta. (2015). Intraksi Antara Manusia dan Komputer. Yogyakarta: Deepublish.
- Umum, P., & Kabupaten, G. (2016). SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN UMUM GRATI KABUPATEN PASURUAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PROGRAM PHP DAN DATABASE. 2(1), 1–14.
- Winarno, E., Zaki, A., & Smitdev Comunitty. (2014). Pemrograman Web Berbasis HTML5,PHP,dan JavaScript (Pertama). Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

- Yanto, R. (2016). Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL. Yogyakarta: Deepublish.
- Malau, E., Salim, A., Santoso, B., & Ramadan, R. (2018). Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Dengan Barcode Di GKI Gunung Sahari Jakarta. 5(1), 41–50.
- Nugraha, F., Teknik, D. F., Studi, P., Informasi, S., & Kudus, U. M. (2014). Analisa dan perancangan sistem informasi perpustakaan. 5(1), 27–32.

