

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-DOKUMEN
KERJASAMA UNIVERSITAS SANG BUMI RUWA JURAI**

(Skripsi)

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Gelar
SARJANA KOMPUTER
Pada Program Studi Sistem Informasi**

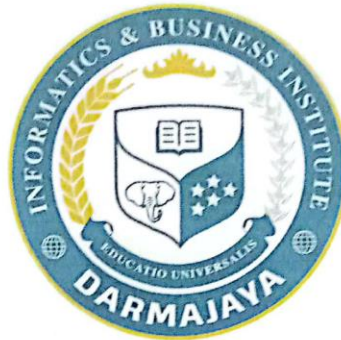
Oleh

Muhammad Rama Dhika (2111059005P)



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA
BANDAR LAMPUNG
2023**

PERNYATAAN ORISINILITAS PENELITIAN



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi yang diajukan ini adalah hasil karya saya sendiri, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelas kesarjanaaan di suatu perguruan tinggi atau karya yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka. Karya ini adalah milik saya dan pertanggungjawaban sepenuhnya berada dipundak saya.

Bandar Lampung, 17 Agustus 2023



Muhammad Rama Dhika
2111059005P

PERSETUJUAN

Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
E-DOKUMEN KERJASAMA UNIVERSITAS
SANG BUMI RUWA JURAI**

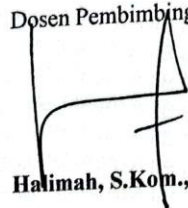
Nama Mahasiswa : **Muhammad Rama Dhika**

No. Pokok Mahasiswa : 2111059005P

Program Studi : S1 Sistem Informasi

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam sidang Tugas Penutup Studi guna memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komputer pada Program Studi Sistem Informasi IIB Darmajaya

Dosen Pembimbing



Halimah, S.Kom., M.T.I

Ketua Program Studi
Sistem Informasi




Dr. Wasilah, S.Kom., M.T

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan karuniaNya, Skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi E-Dokumen Kerjasama Universitas Sang Bumi Ruwa Jurai“ ini dapat diselesaikan dengan lancar . skripsi ini ku persembahkan kepada :

1. Ayah dan Ibu terima kasih atas semua yang telah engkau berikan, kasih sayang yang begitu besar serta arahan dan motivasi dalam segala hal, tak lepas doamu.
2. Ibu Dr. Faurani Santi Singagerda, SE.,M.Sc. karena bantuan beliau saya dapat melanjutkan kuliah dari D3 ke jenjang S1.
3. Bapak Dr. M. Fikri Akbar.M.Si.,MM. karena motivasi untuk melanjutkan kuliah dari beliau lah saya bertekad untuk melanjutkan sekolah.
4. Hikmah Justiti Adiaستی selalu memberikan saya semangat serta dukungan untuk menyelesaikan tugas akhir (skripsi).
5. Heri Setiawan yang telah membantu dalam persiapan dan juga membantu memberikan informasi tentang menyusun karya ini.
6. Seluruh dosen-dosen IIB Darmajaya terima kasih semua, khususnya dosen-dosen Program Studi Sistem Komputer dan Teknik Komputer.
7. Almamater tercinta ku IIB DARMAJAYA.

MOTTO

“”

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-DOKUMEN KERJASAMA UNIVERSITAS SANG BUMI RUWA JURAI

**Oleh
Muhammad Rama Dhika
2111059005P**

ABSTRAK

Kampus berfungsi sebagai pusat lingkungan fisik lembaga pendidikan seperti universitas atau akademi, yang mencakup kegiatan pendidikan dan administrasi. Kampus yang ideal menyediakan lingkungan belajar yang kondusif, fasilitas yang lengkap, dan koneksi eksternal yang kuat. Perguruan tinggi membutuhkan kerjasama dengan berbagai entitas untuk meningkatkan kemampuannya. Kemitraan antara universitas dan sekolah, baik negeri maupun swasta, bertujuan untuk meningkatkan kualitas pendidikan dan mempersiapkan siswa untuk pasar kerja yang kompetitif. Aliansi kolaboratif dan kerjasama internasional memperkuat reputasi universitas dan mendukung upaya akreditasi.

Universitas Sang Bumi Ruwa Jurai melakukan kegiatan akademik dan non-akademik melalui kemitraan, didokumentasikan dalam perjanjian seperti Memorandum of Understanding (MoU) dan Implementasi Arrangements (IA). Pengarsipan dokumen-dokumen ini secara manual memakan waktu dan tidak efisien. Dokumen elektronik, atau e-document, adalah solusi untuk pengarsipan yang efisien. Sistem pengarsipan digital digunakan untuk mengelola arsip, mendukung kolaborasi jarak jauh, dan meningkatkan penciptaan nilai.

Sistem informasi e-document yang dirancang merampingkan pengelolaan input dan output online, dapat diakses melalui website universitas untuk keperluan akreditasi. Sistem ini bertujuan untuk meningkatkan kolaborasi dan efisiensi dalam kegiatan universitas.

Kata Kunci: Pengarsipan Digital, Sistem Informasi, Efisiensi, Penciptaan Nilai, Website, Tujuan Akreditasi.

INFORMATION SYSTEM DESIGN OF SANG BUMI RUWA JURAI UNIVERSITY COOPERATION

Oleh
Muhammad Rama Dhika
2111059005P

ABSTRACT

The campus functions as the central physical environment of educational institutions such as universities or academies, encompassing both educational and administrative activities. The ideal campus provides conducive learning environments, well-equipped facilities, and strong external connections. Tertiary institutions require cooperation with various entities to enhance their capabilities. Partnerships between universities and schools, both public and private, aim to improve education quality and prepare students for the competitive job market. Collaborative alliances and international cooperation strengthen universities' reputation and support accreditation efforts.

Sang Bumi Ruwa Jurai University engages in academic and non-academic activities through partnerships, documented in agreements like Memorandums of Understanding (MoU) and Implementation Arrangements (IA). The manual archiving of these documents is time-consuming and inefficient. An electronic document, or e-document, is a solution for efficient archiving. Digital archiving systems are used to manage archives, support remote collaboration, and enhance value creation.

The designed e-document information system streamlines the management of online inputs and outputs, accessible through the university's website for accreditation purposes. This system aims to improve collaboration and efficiency within the university's activities.

campus, educational activities, academic education, non-academic education, partnerships, collaboration, quality improvement, accreditation, Sang Bumi Ruwa Jurai University, e-document, digital archiving, information system, efficiency, value creation, website, accreditation purposes.

Keywords: Digital Archiving, Information Systems, Efficiency, Value Creation, Websites, Accreditation Purposes.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan suatu tugas dari jurusan dalam bentuk skripsi yang menjadi kewajiban bagi setiap mahasiswa Jurusan Sistem Informasi IIB Darmajaya Bandar Lampung dengan judul “Perancangan Sistem Informasi E-Dokumen Kerjasama Universitas Sang Bumi Ruwa Jurai” Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer (S.KOM) Sistem Informasi, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.

Dengan selesainya skripsi ini, saya mengucapkan terima kasih yang setulus - tulusnya kepada :

1. Bapak Ir. Firmansyah YA., MBA., M. Sc., Selaku Rektor IIB Darmajaya Bandar Lampung.
2. Wakil Rektor Bidang Akademik IIB Darmajaya Bandar Lampung.
3. Wakil Rektor Bidang Administrasi Umum dan Keuangan IIB DARMAJAYA Bandar Lampung.
4. Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan dan Sumber Daya IIB DARMAJAYA Bandar Lampung.
5. Wakil rector bidang HKPIO dan ICT IIB DARMAJAYA Bandar Lampung.
6. Ketua Program Studi Sistem Informasi, terimakasih atas waktu dan saran yang telah bapak berikan kepada saya.
7. Sekretaris Program Jurusan Sistem Informasi . terimakasih atas waktu dan saran yang telah bapak berikan kepada Saya.
8. Halimah, S.Kom.,M.T.I selaku dosen pembimbing yang telah memberikan koreksi dan Saranya.
9. Bapak dan Ibu ku tercinta yang selalu setia mendukungku baik dalam material maupun spiritual selama penyusunan skripsi ini.
10. Bapak dan Ibu Dosen Pengajar terutama jurusan Sistem Informasi yang telah membagi ilmu dan pengetahuan mereka yang bermanfaat kepada penyusunan dalam pembelajaran.

11. Rekan – rekan seperjuangan jurusan Sistem Informasi IIB Darmajaya serta mahasiswa/mahasiswi angkatan 2019, yang telah memotivasi dan membantu demi terwujudnya skripsi ini.
 14. Terimakasih untuk seluruh keluarga besar atas dukungannya.
 15. Seluruh pihak yang membantu dalam kelancaran dan kesuksesan Skripsi
- Penulis Muhammad Rama Dhika

Daftar Isi

| | |
|---|-----------|
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Ruang Lingkup | 3 |
| 1.3. Rumusan Masalah | 4 |
| 1.4. Tujuan | 4 |
| 1.5. Manfaat Peneliti | 4 |
| 1.6. Sistematika Penulisan..... | 4 |
| BAB II | 7 |
| TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| 2.1. Kerjasama..... | 7 |
| 2.2. <i>E-dokumen</i> | 8 |
| 2.3. <i>Sistem Informasi</i> | 9 |
| 2.4. <i>Database phpMyAdmin</i> | 10 |
| 2.5. <i>Application berbasis web</i> | 10 |
| 2.6.1. <i>Definisi Application berbasis web</i> | 10 |
| 2.6.2. <i>Elemen Application berbasis web</i> | 10 |
| 2.5.3.1. HTML | 11 |
| 2.5.3.2. PHP | 11 |
| 2.5.3.3. CSS..... | 12 |
| 2.5.3.4. <i>JavaScript</i> | 13 |
| 2.6.3. <i>Tools pendukung Aplikasi Web</i> | 14 |
| 2.5.3.1. <i>Sublime Text 3</i> | 14 |
| 2.5.3.2. <i>Framework CodeIgniter</i> | 14 |
| 2.6. Metode Pengembangan Sistem | 15 |
| 2.6.1. Metode RAD (<i>Rapid Application Development</i>)..... | 15 |
| 2.5.3.1. <i>Requirements planning</i> | 16 |
| 2.5.3.2. <i>User design</i> | 17 |
| 2.5.3.3. <i>Construction</i> | 21 |
| 2.5.3.4. <i>Cutover</i> | 21 |
| BAB III | 22 |

| | |
|---|-----------|
| METODOLOGI PENELITIAN | 22 |
| 3.1. Metode Pengumpulan Data | 22 |
| 3.2. Metode Perancangan Sistem..... | 23 |
| BAB IV | 39 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 39 |
| Sistem Informasi E-Dokumen Kerjasama Universitas Sang Bumi Ruwa Jurai yaitu perangkat lunak yang berbasis website. Berikut ini hasil dari tampilan website yang telah dirancang : | 39 |
| 4.1 Halaman Login..... | 39 |
| Pada halaman login yaitu menampilkan form yang harus agar bisa masuk ke sistem. | 39 |
| 4.2 Halaman Dashboard | 40 |
| Pada halaman Dasboard yaitu menampilkan sebuah informasi yang ada di dalam Sistem Kerjasama. | 40 |
| 4.3 Halaman Upload Berkas | 40 |
| Pada halaman Upload Berkas yaitu mengupload berkas document kerjasama ke dalam sistem kerjasama. | 40 |
| 4.4 Halaman MoU Aktif | 41 |
| Pada halaman MoU aktif menampilkan berkas mou yang aktif dan juga terdapat buttom untuk mengupload MoA/PKS. | 41 |
| 4.5 Halaman MoA/PKS Aktif..... | 41 |
| Pada halaman MoA/PKS aktif menampilkan berkas MoA/PKS yang aktif dan juga terdapat buttom untuk mengupload IA. | 41 |
| 4.6 Halaman IA Aktif..... | 42 |
| Pada halaman IA aktif menampilkan IA yang aktif | 42 |
| 4.7 Halaman Daftar Mitra..... | 42 |
| Pada halaman Daftar Mitra menampilkan semua mitra yang masih aktif. | 42 |
| 4.8 Halaman Fakultas/Insititusi | 43 |
| Pada halaman Fakultas/Insititusi menampilkan semua Fakultas/Insititusi dan terdapat keterangan mana saja mou yang belum di jalankan. | 43 |
| BAB V | 44 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 44 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 44 |
| 5.2 Saran | 45 |
| Daftar Pustaka | 46 |