

IMPLEMENTASI E-ARSIP BEBAN KERJA DOSEN

UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

YUSROL HUDA

403191010069

PROGRAM SARJANA STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI

TEMBILAHAN

2023



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.
- Universitas Islam Indragiri

JUDUL

IMPLEMENTASI E-ARSIP BEBAN KERJA DOSEN

UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI

TUGAS AKHIR

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Gelar Sarjana Komputer
Pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh
YUSROL HUDA
403191010069

PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI

TEMBILAHAN

2023



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.
- Universitas Islam Indragiri**

PERSETUJUAN

IMPLEMENTASI E-ARSIP BEBAN KERJA DOSEN UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

YUSROL HUDA

403191010069

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 14 Juni 2023

Pembimbing Utama

Fitri Yunita, S.Si., M.Kom
NIDN. 1026108601

Pembimbing Pendamping

Abdul Muni, S.Kom, M.Kom
NIDN. 1026108601

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Dr. H. Abdullah, S.Si, M.Kom
NIP. 0870 06 031



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.
- Universitas Islam Indragiri**

PERSETUJUAN

IMPLEMENTASI E-ARSIP BEBAN KERJA DOSEN UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

YUSROL HUDA

403191010069

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 14 Juni 2023

Pembimbing Utama

Fitri Yunita, S.Si., M.Kom
NIDN. 1026108601

Pembimbing Pendamping

Abdul Muni, S.Kom, M.Kom
NIDN. 1026108601

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Dr. H. Abdullah, S.Si, M.Kom
NIP. 0870 06 031



Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas akhir ini merupakan karya sayasendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Tembilahan, 14 Juni 2023



YUSROL HUDA
NIM 403191010069



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, atas berkat rahmat dan pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir dengan judul; “Implementasi E-Arsip Beban Kerja Dosen Universitas Islam Indragiri”. Penulis sudah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini. namun, penulis menyadari bahwa didalam Proposal Tugas Akhir ini tentunya masih terdapat kekurangan-kekurangan, baik dalam penyajian materi ataupun dalam materi itu sendiri. Untuk itu penulis berharap adanya saran dan kritik membangun demi kesempurnaan Proposal Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. Najamuddin, Lc., MA, sebagai Rektor Universitas Islam Indragiri.
2. Bapak Dr. H. Abdullah, S.Si., M.Kom, sebagai Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri.
3. Bapak Samsuddin, S.Kom., M.Kom, sebagai Ketua Prodi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
4. Ibu Fitri Yunita, S.Si., M.Kom dan Bapak Abdul Muni, S.Kom., M.Kom sebagai Dosen Pembimbing Utama dan Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberi bimbingan selama penulisan tugas akhir ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Islam Indragiri yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
6. Ayahanda Alimasudin dan Ibunda Khariun Nikmah yang telah mendoakan dan memberikan motivasi kepada penulis.



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.
- Universitas Islam Indragiri**

7. Adik Wira Yuda dan Khalili Fahmi yang telah banyak memberikan dukungan, Doa, serta semangat.
8. Agustina Herawati yang telah banyak memberikan dukungan, bantuan, doa serta semangat
9. Semua keluarga dan teman-teman yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.

Semoga apa yang telah mereka berikan dibalas kebaikannya oleh Allah SWT dengan limpahan rahmat dan kasih sayang-Nya. Akhir kata, semoga Tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Tembilahan, 14 Juni 2023

Yusrol Huda



DAFTAR ISI

JUDUL.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penilitian	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN LITERATUR	7
2.1 Pendahuluan	7
2.2 Kajian Leteratur E Arsip	7
2.3 Rangkuman	18
2.4 Landasan Teori.....	19
2.4.1 Pengertian Sistem	19
2.4.2 Pengertian Informasi	19
2.4.3 Pengertian Sistem Informasi.....	20
2.4.4 Pengertian E-Arsip	20
2.4.5 Beban Kerja Dosen (BKD)	20
2.4.6 Perangkat Lunak dan Bahasa Pemrograman	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Pendahuluan	22
3.2 Kerangka Penelitian	22
3.2.1 Identifikasi Masalah	23
3.2.2 Pengembangan Sistem.....	25
3.2.3 Perancangan Sistem.....	27
3.2.4 Implementasi Sistem	28
3.2.5 Pengujian Sistem	29
BAB IV HASIL PENELITIAN	38
4.1 Pendahuluan	38
4.2 Pembahasan.....	38
4.2.1 Hasil Analisa Kebutuhan.....	39
4.2.2 Desain Sistem	41



4.2.3 Hasil Implementasi.....	111
4.2.4 Hasil Pengujian.....	141
4.2.5 Rangkuman.....	151
BAB V PENUTUP	153
5.1 Kesimpulan	153
5.2 Saran.....	153
DAFTAR PUSTAKA	155





DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kajian <i>Literature</i>	7
Tabel 2.1 Kajian <i>Literature</i> (Lanjutan)	8
Tabel 3. 1 Pengujian <i>Functionality Admin</i>	30
Tabel 3. 1 Pengujian <i>Functionality Admin</i> (lanjutan).....	32
Tabel 3. 2 Pengujian <i>Functionality User</i>	33
Tabel 3. 2 Pengujian <i>Functionality User</i> (Lanjutan)	34
Tabel 3. 3 Pengujian <i>Usability</i>	35
Tabel 3. 3 Pengujian <i>Usability</i> (Lanjutan).....	36
Tabel 3. 4 Konversi Persentase Kelayakan	37
Tabel 4. 1 Analisa <i>PIECES</i>	40
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian <i>Functionality Admin</i>	142
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian <i>Functionality Admin</i> (Lanjutan)	143
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian <i>Functionality Admin</i> (Lanjutan)	144
Tabel 4. 3 Hasil Persentase Kelayakan Pengujian <i>Functionality Admin</i>	145
Tabel 4. 3 Hasil Persentase Kelayakan Pengujian <i>Functionality Admin</i> (Lanjutan)	146
Tabel 4. 4 Pengujian <i>Functionality User</i>	146
Tabel 4. 4 Pengujian <i>Functionality User</i> (Lanjutan)	147
Tabel 4. 5 Hasil Persentase Kelayakan Pengujian <i>Functionality User</i>	148
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian <i>Usability</i>	149
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian <i>Usability</i> (Lanjutan).....	150
Tabel 4. 7 Hasil Persentase Pengujian <i>Usability</i>	150



Tabel 4. 7 Hasil Persentase Pengujian *Usability* (lanjutan)..... 151

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.





DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian	23
Gambar 4. 1 Case Diagram E-Arsip Beban Kinerja Dosen.....	41
Gambar 4. 2 Use Case Diagram E-Arsip Admin BKD.....	42
Gambar 4. 3 Use Case User Diagram E-Arsip Beban kerja Dosen.....	43
Gambar 4. 4 Activity Diagram Login Admin.....	44
Gambar 4. 5 Activity Diagram Login Admin E-Arsip Beban Kinerja Dosen ..	45
Gambar 4. 6 Activity Diagram Admin Panel.....	46
Gambar 4. 7Activity Diagram Admin Kinerja Pendidikan.....	47
Gambar 4. 8 Activity Diagram Admin Kinerja Penelitian	48
Gambar 4. 9 Activity Diagram Admin Kinerja Pengabdian	49
Gambar 4. 10Activity Diagram Admin Kinerja Penunjang.....	50
Gambar 4. 11Activity Diagram Admin Laporan Kinerja	51
Gambar 4. 12Activity Diagram Admin Manajemen Dosen	52
Gambar 4. 13Activity Diagram Admin Pengatur Sistem	53
Gambar 4. 14Activity Diagram Admin Pengatur Sistem	54
Gambar 4. 15Activity Diagram Admin rekap semua kinerja pendidikan.....	55
Gambar 4. 16Activity Diagram Admin rekap semua kinerja penelitian	56
Gambar 4. 17Activity Diagram Admin rekap semua kinerja pengabdian	57
Gambar 4. 18Activity Diagram Admin rekap semua kinerja penunjang	58
Gambar 4. 19Activity Diagram User Login.....	59
Gambar 4. 20Activity Diagram User Profil.....	60
Gambar 4. 21Activity Diagram User Bidang Pendidikan.....	61
Gambar 4. 22Activity Diagram User Bidang Penelitian	62
Gambar 4. 23ActivityDiagramUser Bidang Pengabdian	63
Gambar 4. 24Activity Diagram User Bidang Penunjang	64
Gambar 4. 25Activity Diagram User E-Arsip Beban Kinerja Dosen	65
Gambar 4. 26Activity Diagram User Cetak Laporan Kinerja	66
Gambar 4. 27Sequence Diagram Login Admin	67



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

Gambar 4. 28	Sequence Diagram Admin Edit Profil Dosen	68
Gambar 4. 29	Sequence Diagram Admin Hapus Daftar Dosen	69
Gambar 4. 30	Sequence Diagram Admin Tambah Profil Dosen	70
Gambar 4. 31	Sequence Diagram Admin Manajemen Edit Dosen.....	71
Gambar 4. 32	Sequence Diagram Admin Manajemen Tambah Dosen.....	72
Gambar 4. 33	Sequence Diagram Edit Kinerja Penunjang	73
Gambar 4. 34	Sequence Diagram Hapus Kinerja Penunjang	74
Gambar 4. 35	Sequence Diagram Menambah Kinerja Penunjang.....	75
Gambar 4. 36	Sequence Diagram Edit Pengumuman	76
Gambar 4. 37	Sequence Diagram Hapus Pengumuman	77
Gambar 4. 38	Sequence Diagram Tambah Pengumuman	78
Gambar 4. 39	Sequence Diagram Edit Kinerja Pengabdian	79
Gambar 4. 40	Sequence Diagram Hapus Kinerja Pengabdian.....	80
Gambar 4. 41	Sequence Diagram Tambah Pengabdian.....	81
Gambar 4. 42	Sequence Diagram Edit Kinerja Penelitian	82
Gambar 4. 43	Sequence Diagram Hapus Kinerja Penelitian.....	83
Gambar 4. 44	Sequence Diagram Tambah Kinerja Penelitian	84
Gambar 4. 45	Sequence Diagram Edit Kinerja Pendidikan	85
Gambar 4. 46	Sequence Diagram Hapus Kinerja Pendidikan	86
Gambar 4. 47	Sequence Diagram Tambah Kinerja Pendidikan	87
Gambar 4. 48	Sequence Diagram Tambah Kinerja Pendidikan	88
Gambar 4. 49	Sequence Diagram Tambah Admin	89
Gambar 4. 50	Sequence Diagram Admin Pengaturan	90
Gambar 4. 51	Sequence Diagram Cetak Laporan Kinerja Dosen	91
Gambar 4. 52	Sequence Diagram Tambah Admin Grup	92
Gambar 4. 53	Sequence Diagram Login User.....	93
Gambar 4. 54	Sequence Diagram User Profil.....	94
Gambar 4. 55	Sequence Diagram User Edit Bidang Pendidikan	95
Gambar 4. 56	Sequence Diagram User Edit Bidang Penelitian.....	96
Gambar 4. 57	Sequence Diagram User Edit Bidang Pengabdian.....	97
Gambar 4. 58	Sequence Diagram User Edit Bidang Penunjang	98
Gambar 4. 59	Sequence Diagram User Hapus Kinerja Pendidikan	99



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Gambar 4. 60	Sequence Diagram User Hapus Kinerja Penelitian	100
Gambar 4. 61	Sequence Diagram User Hapus Kinerja Pengabdian.....	101
Gambar 4. 62	Sequence Diagram User Hapus Kinerja Penunjang.....	102
Gambar 4. 63	Sequence Diagram User Tambah Bidang Pendidikan	103
Gambar 4. 64	Sequence Diagram User Tambah Bidang Penelitian.....	104
Gambar 4. 65	Sequence Diagram User Tambah Bidang Pengabdian.....	105
Gambar 4. 66	Sequence Diagram User Tambah Bidang Penunjang	106
Gambar 4. 67	Sequence Diagram Cetak Laporan Kinerja Dosen	107
Gambar 4. 68	Class Diagram E-Arsip Beban Kerja Dosen	108
Gambar 4. 69	Physical Data Model E-Arsip Beban Kerja Dosen	109
Gambar 4. 70	Deployment Diagram E-Arsip Beban Kerja Dosen	110
Gambar 4. 71	Tampilan Menu Login Dosen	111
Gambar 4. 72	Tampilan Halaman Beranda User.....	112
Gambar 4. 73	Tampilan Halaman User Data Bidang Pendidikan	113
Gambar 4. 74	Tampilan Halaman Tambah Data Bidang Pendidikan.....	114
Gambar 4. 75	Tampilan Halaman User Rekap Data Bidang Pendidikan	115
Gambar 4. 76	Tampilan Halaman User Data Bidang Penelitian.....	116
Gambar 4. 77	Tampilan Halaman Tambah Data Bidang Penelitian	117
Gambar 4. 78	Tampilan Halaman User Rekap Data Bidang Penelitian.....	118
Gambar 4. 79	Tampilan Halaman User Data Bidang Pengabdian.....	119
Gambar 4. 80	Tampilan Halaman Tambah Data Bidang Pengabdian	120
Gambar 4. 81	Tampilan Halaman User Rekap Data Bidang Pengabdian....	121
Gambar 4. 82	Tampilan Halaman User Data Bidang Penunjang.....	122
Gambar 4. 83	Tampilan Halaman Tambah Data Bidang Penunjang.....	123
Gambar 4. 84	Tampilan Halaman User Rekap Data Bidang Penunjang	124
Gambar 4. 85	Tampilan Halaman Profil User	125
Gambar 4. 86	Tampilan Halaman Edit Profil User	126
Gambar 4. 87	Tampilan Halaman cetak data kinerja bidang pendidikan ...	126
Gambar 4. 88	Tampilan Halaman cetak data kinerja bidang pengabdian ..	127
Gambar 4. 89	Tampilan Halaman Login Admin	128
Gambar 4. 90	Tampilan Halaman Login Admin	129
Gambar 4. 91	Tampilan Data Kinerja Pendidikan.....	129



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

Gambar 4. 92 Tampilan Data Kinerja Bidang Penelitian	130
Gambar 4. 93 Tampilan Data Kinerja Bidang Pengabdian	131
Gambar 4. 94 Tampilan Data Kinerja Bidang Penunjang	131
Gambar 4. 95 Tampilan Rekap Semua Kinerja Bidang Pendidikan	132
Gambar 4. 96 Tampilan Rekap Semua Kinerja Bidang Penelitian	133
Gambar 4. 97 Tampilan Rekap Semua Kinerja Bidang Pengabdian	133
Gambar 4. 98 Tampilan Rekap Semua Kinerja Bidang Penunjang	134
Gambar 4. 99 Tampilan Cetak Laporan Kinerja Dosen	135
Gambar 4. 100 Tampilan halaman data profil Dosen	135
Gambar 4. 101 Tampilan halaman Edit Data Dosen	136
Gambar 4. 102 Tampilan halaman Daftar Dosen	136
Gambar 4. 103 Tampilan halaman Admin Users	137
Gambar 4. 104 Tampilan halaman Edit Admin Users	138
Gambar 4. 105 Tampilan halaman Create Admin Users	138
Gambar 4. 106 Tampilan halaman Admin User Groups	139
Gambar 4. 107 Tampilan halaman Tambah admin groups	140
Gambar 4. 108 Tampilan Halaman Pengumuman	140
Gambar 4. 109 Tampilan Halaman Edit Pengumuman	141



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- Universitas Islam Indragiri
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

INTISARI

Perkembangan dan kemajuan teknologi informasi saat ini berjalan dengan sangat cepat, teknologi saat ini memiliki dampak dalam meningkatkan efektifitas dan keefisienan dalam melakukan setiap pekerjaan, Pada Universitas Islam Indragiri dalam pengelolaan pengarsipan Beban Kerja Dosen (BKD) belum memiliki sistem E-arsip yang berguna dalam pengisian dan pelaporan kegiatan tri dharma yang dilakukan oleh dosen, karena itu Beban Kerja Dosen harus terdistribusi secara proporsional dan terukur dengan memanfaatkan perkembangan teknologi informasi. Salah satunya adalah E-Arsip Beban Kerja Dosen yang dapat membantu Kaprodi dalam mengetahui informasi beban kerja yang ditanggung setiap dosen. Pada perancangan E-Arsip Beban Kerja Dosen ini *Waterfall* menjadi metode pengembangan sistem yang berfungsi sebagai mekanisme untuk mengidentifikasi perangkat lunak, serta UML (*Unified Modeling Language*) sebagai pemodelan, dan menggunakan metode PIECES sebagai analisa sistem untuk memudahkan peneliti dalam membangun sistem. Pengujian dilakukan dengan menggunakan *Blackbox* berperan dalam mengatasi pengujian pada bagian perangkat lunak sistem dan Kuesioner untuk mengetahui kepuasan pengguna sistem. Dengan adanya E-Arsip Beban Kerja Dosen (BKD) maka data terpusat sehingga menghindari terjadinya duplikasi data dan memudahkan dalam menemukan serta melakukan pelacakan informasi untuk penilaian dosen dan memenuhi dokumen dokumen akreditasi yang diperlukan

Kata Kunci : E-Arsip, Beban Kerja Dosen (BKD), Tri Dharma



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.
- Universitas Islam Indragiri

ABSTRACT

The development and progress of information technology is currently running very fast, current technology has an impact on increasing the effectiveness and efficiency of doing every job, at Indragiri Islamic University in managing the archiving of Lecturer Workload (BKD) does not yet have an E-archive system that is useful in filling and reporting tri dharmayang activities carried out by lecturers, therefore Lecturer Workload must be distributed proportionally and measurable by utilizing the development of information technology. One of them is the Lecturer Workload E-Archive which can help the Head of Study Program in knowing the workload information borne by each lecturer. In the design of the Lecturer Workload E-Archive, Waterfall is a system development method that functions as a mechanism for identifying software, as well as UML (Unified Modeling Language) as modeling, and using the PIECES method as a system analysis to facilitate researchers in building systems. Testing is done using Blackbox plays a role in overcoming testing on the software part of the system and Questionnaires to find out the satisfaction of system users. With the Lecturer Workload E-Archive (BKD), the data is centralized so as to avoid duplication of data and make it easier to find and track information for lecturer assessment and fulfill the required accreditation documents.

Keywords: E-Archive, Lecturer Workload (BKD), Tri Dharma