



RANCANG BANGUN APLIKASI MANAJEMEN HAKI DAN PUSAT STUDI FAKULTAS

SKRIPSI / TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program S-1
Bidang Ilmu Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Widya Kartika

Oleh

Reynold Oktavianus Tannujaya
311.20.010

PEMBIMBING

Drs. Darmanto, M.Sc.
NIP. 311/07.81/02.12/999

Indra Budi Trisno, S.T., M.Kom
NIP. 311/07.80/06.09/945

**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WIDYA KARTIKA**

**SURABAYA
2024**

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa, atas berkat dan karunia-Nya penulis berhasil menyusun tugas akhir dengan judul “Rancang Bangun Aplikasi Manajemen HaKI dan Pusat Studi Fakultas”.

Tugas akhir ini disusun guna memenuhi persyaratan penyelesaian program S-1 bagi mahasiswa Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Informatika, Universitas Widya Kartika Surabaya. Dalam penyusunan laporan ini, penulis banyak mendapat dukungan, bimbingan dan masukan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan laporan ini, antara lain kepada :

1. Bapak Filipus Priyo Suprobo, S.T., M.T. selaku Rektor Universitas Widya Kartika Surabaya.
2. Ibu Ririn Dina Mutfianti, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Widya Kartika Surabaya.
3. Bapak Yonatan Widiyanto, S.Kom, M.Kom. selaku Kepala Prodi Teknik Informatika Universitas Widya Kartika Surabaya.
4. Bapak Drs. Darmanto, M.Sc. selaku dosen pembimbing I yang telah membantu penyusunan tugas akhir.
5. Bapak Indra Budi Trisno. S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang telah membantu penyusunan tugas akhir.
6. Seluruh dosen dan staf fakultas teknik Universitas Widya Kartika Surabaya yang telah memberikan bantuan, dukungan dan ilmu selama pelaksanaan perkuliahan.
7. Kepada Orang tua yang selalu memberikan dukungan sebesar-besarnya baik dukungan material dan non-material.
8. Kepada nenek saya yang sudah banyak memberikan dukungan dalam pengerjaan skripsi ini.
9. Kepada pacar saya Mellisa Angelina yang selalu memberikan dukungan agar dapat terselesaikannya skripsi ini.

10. Sahabat-sahabat dekat serta teman-teman mahasiswa jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan dukungan semangat dan saran hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
11. Kepada seluruh penunggu kantin yang telah memberikan dukungan sehingga terselesaikannya tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu sangat diharapkan saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.



Surabaya, 24 Juli 2024

Penulis

ABSTRAK

Reynold Oktavianus Tannujaya:

Tugas Akhir

RANCANG BANGUN APLIKASI MANAJEMEN HAKI DAN PUSAT STUDI
FAKULTAS

Kebutuhan akan sistem informasi yang efektif dalam manajemen Hak Kekayaan Intelektual (HaKI) dan Pusat Studi di lingkungan akademis semakin mendesak untuk mendukung kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat. Sistem informasi adalah perangkat lunak atau aplikasi yang digunakan untuk mengelola dan mengorganisir data secara efisien, membantu pengambilan keputusan, dan mendukung operasi harian dalam suatu organisasi. Dalam konteks ini, sistem informasi yang efektif diperlukan untuk mengelola Hak Kekayaan Intelektual (HaKI) dan Pusat Studi di Universitas Widya Kartika (UWIK). HaKI mencakup hak eksklusif untuk melindungi karya intelektual seperti hak cipta, sementara Pusat Studi bertugas mengembangkan penelitian di bidang tertentu. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi peran dan efektivitas sistem informasi dalam manajemen HaKI di UWIK, serta bagaimana sistem tersebut dapat mempermudah pengelolaan Pusat Studi Fakultas. Sistem informasi ini dirancang dan dikembangkan menggunakan metode waterfall, Metode waterfall merupakan pendekatan berurutan dalam pengembangan perangkat lunak, di mana setiap tahapan diselesaikan secara bertahap sebelum melanjutkan ke tahap berikutnya. Dalam penelitian ini, metode waterfall digunakan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi yang efektif bagi manajemen HaKI dan Pusat Studi di Universitas Widya Kartika (UWIK). Metode ini melibatkan beberapa tahapan, mulai dari analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, hingga pengujian untuk memastikan bahwa sistem berfungsi sesuai dengan kebutuhan pengguna. Data dikumpulkan melalui survei dengan skala Likert kepada pengguna sistem untuk menilai kemudahan penggunaan, efektivitas fitur, dan kepuasan pengguna. Hasil survei menunjukkan bahwa mayoritas pengguna memberikan tanggapan positif, dengan sistem yang dianggap sangat membantu dalam proses submit HaKI, memudahkan akses berita Pusat Studi, dan memberikan tampilan visual serta responsivitas yang memuaskan. Meskipun demikian, disarankan untuk melakukan optimasi kinerja fitur, peningkatan responsivitas halaman, dan menyediakan panduan penggunaan serta pelatihan berkala. Implementasi saran-saran ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas dan kepuasan pengguna, serta mendukung perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di UWIK.

Kata Kunci: Pusat Studi, Sistem Informasi, Hak Kekayaan Intelektual, Metode Waterfall

ABSTRACT

Reynold Oktavianus Tannujaya:

Thesis

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF A FACULTY RESEARCH CENTER AND IPR
MANAGEMENT APPLICATION**

The need for an effective information system for managing Intellectual Property Rights (IPR) and Study Centers in an academic environment is increasingly urgent to support research and community service activities. An information system is software or an application used to manage and organize data efficiently, aid decision-making, and support daily operations within an organization. In this context, an effective information system is necessary for managing Intellectual Property Rights (IPR) and Study Centers at Widya Kartika University (UWIKU). IPR includes exclusive rights to protect intellectual works such as copyrights, while Study Centers are tasked with advancing research in specific fields. This research aims to evaluate the role and effectiveness of the information system in managing IPR at UWIKU and how the system can facilitate the management of Faculty Study Centers. The information system was designed and developed using the waterfall method, which is a sequential approach to software development where each phase is completed before moving on to the next. In this study, the waterfall method was used to design and develop an effective information system for managing IPR and Study Centers at Universitas Widya Kartika (UWIKU). This method involves several stages, from needs analysis, system design, implementation, to testing, to ensure that the system meets user requirements. Data were collected through a Likert scale survey of system users to assess usability, feature effectiveness, and user satisfaction. Survey results indicated that the majority of users provided positive feedback, with the system considered very helpful in the IPR submission process, facilitating access to Study Center news, and providing satisfactory visual display and responsiveness. However, it is recommended to optimize feature performance, improve page responsiveness, and provide usage guides and regular training. Implementing these recommendations is expected to enhance system quality and user satisfaction, and support the advancement of science and technology at UWIKU.

Keywords: Study Center, Information System, Intellectual Property Rights, Waterfall Method

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
BERITA ACARA.....	iii
PERSETUJUAN SIDANG AKHIR.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SOURCE CODE	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Sistematika Pelaporan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kajian Penelitian.....	6
2.2 Sistem Informasi	7
2.3 HAKI.....	8
2.4 LPPM Bagi Ilmu Pengetahuan dan Inovasi.....	10
2.5 Pusat Studi	11
2.6 Repositori Institusi	12
2.7 CSS.....	12
2.8 HTML.....	13
2.9 PHP	14
2.10 JavaScript	15
2.11 Website	16
2.12 MYSQL.....	16

2.13 XAMPP.....	18
2.14 Diagram UML	18
2.14.1 Use Case Diagram	19
2.14.2 Sequence Diagram	20
2.14.3 Class Diagram.....	20
2.14.4 Activity Diagram.....	21
2.15 DBMS.....	21
2.16 Framework.....	22
2.17 Laravel.....	23
2.18 Metode Waterfall.....	24
2.19 MVC.....	25
2.20 Arsitektur Client Server.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Kerangka Penelitian.....	28
3.2 Struktur Organisasi.....	29
3.3 Metode Pengembangan Sistem.....	30
3.4 Analisa Kebutuhan	31
3.4.1 Kebutuhan Data.....	31
3.4.2 Kebutuhan Transaksi.....	31
3.4.3 Kebutuhan Fungsional	32
3.4.4 Kebutuhan Non-Fungsional	33
3.5 Perancangan Sistem.....	33
3.5.1 Use Case Diagram	34
3.5.2 Activity Diagram Submit HaKI.....	36
3.5.3 Activity Diagram Update HaKI.....	37
3.5.4 Activity Diagram Memproses HaKI	37
3.5.5 Activity Diagram Membuat Pusat Studi.....	38
3.5.6 Activity Diagram Update Pusat Studi.....	39
3.5.7 Activity Diagram Menghapus Pusat Studi.....	40
3.5.8 Activity Diagram Membuat Kerja Sama	41
3.5.9 Activity Diagram Update Kerja Sama	42
3.5.10 Activity Diagram Menghapus Kerja Sama.....	43
3.5.11 Activity Diagram Membuat Fakultas.....	44
3.5.12 Activity Diagram Update Fakultas.....	45
3.5.13 Activity Diagram Menghapus Fakultas.....	46

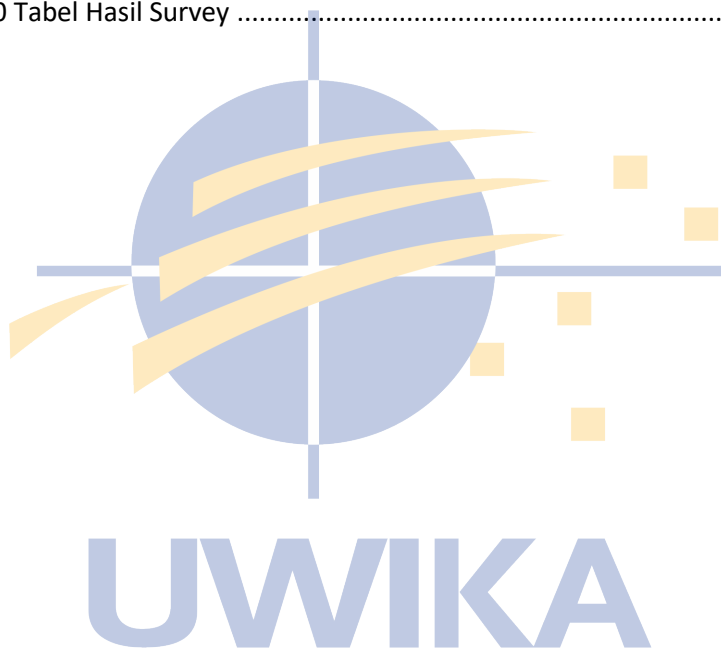
3.5.14 Activity Diagram Membuat Program Studi	47
3.5.15 Activity Diagram Update Program Studi	48
3.5.16 Activity Diagram Menghapus Program Studi	49
3.5.17 Activity Diagram Membuat Role	50
3.5.18 Activity Diagram Update Role	51
3.5.19 Activity Diagram Menghapus Role	52
3.5.20 Activity Diagram Membuat Permission	53
3.5.21 Activity Diagram Update Permission	54
3.5.22 Activity Diagram Menghapus Permission	55
3.5.23 Activity Diagram Membuat Jenis Ciptaan	56
3.5.24 Activity Diagram Update Jenis Ciptaan	57
3.5.25 Activity Diagram Menghapus Jenis Ciptaan	58
3.5.26 Activity Diagram Register	59
3.5.27 Activity Diagram Login	60
3.5.28 Activity Diagram Forgot Password	61
3.5.29 Activity Diagram Membuat Akun	62
3.5.30 Activity Diagram Edit Akun	63
3.5.31 Activity Diagram Mengirim HaKI	64
3.5.32 Activity Diagram Menerima HaKI	65
3.5.33 Activity Diagram Melihat Data HaKI	66
3.5.34 Activity Diagram Log Out	66
3.5.35 Activity Diagram Menghapus Akun	67
3.6 Class Diagram	68
3.7 Sequence Diagram	70
3.7.1 Sequence Diagram Login	70
3.7.2 Sequence Diagram Register	71
3.7.3 Sequence Diagram Forgot Password	71
3.7.4 Sequence Diagram Create Fakultas	72
3.7.5 Sequence Diagram Update Fakultas	72
3.7.6 Sequence Diagram Hapus Fakultas	73
3.7.7 Sequence Diagram Create HaKI	74
3.7.8 Sequence Diagram Update HaKI	74
3.7.9 Sequence Diagram Menerima HaKI	75
3.7.10 Sequence Diagram Memproses HaKI	76
3.7.11 Sequence Diagram Create Kerja Sama	77

3.7.12 Sequence Diagram Update Kerja Sama	77
3.7.13 Sequence Diagram Hapus Kerja Sama	78
3.7.14 Sequence Diagram Create Pusat Studi.....	79
3.7.15 Sequence Diagram Update Pusat Studi	79
3.7.16 Sequence Diagram Hapus Pusat Studi	80
3.7.17 Sequence Diagram Create Program Studi.....	80
3.7.18 Sequence Diagram Update Program Studi	81
3.7.19 Sequence Diagram Hapus Program Studi	81
3.7.20 Sequence Diagram Create Role	82
3.7.21 Sequence Diagram Update Role	83
3.7.22 Sequence Diagram Hapus Role	83
3.7.23 Sequence Diagram Create Permission	84
3.7.24 Sequence Diagram Update Permission.....	84
3.7.25 Sequence Diagram Hapus Permission	85
3.7.26 Sequence Diagram Create Jenis Ciptaan.....	85
3.7.27 Sequence Diagram Update Jenis Ciptaan	86
3.7.28 Sequence Diagram Hapus Jenis Ciptaan	86
3.7.29 Sequence Diagram Create Akun	87
3.7.30 Sequence Diagram Update Akun	87
3.7.31 Sequence Diagram Melihat Data HaKI.....	88
3.7.32 Sequence Diagram Log Out.....	88
3.7.33 Sequence Diagram Mengirim HaKI	89
3.7.34 Sequence Diagram Hapus Akun.....	89
3.8 Rancangan Desain Tampilan	90
3.8.1 Rancangan Tampilan Home	90
3.8.2 Rancangan Tampilan Pusat Studi dan Kerja Sama	90
3.8.3 Rancangan Tampilan Detail Post Pusat Studi dan Kerja Sama.....	91
3.8.4 Rancangan Tampilan Repository HaKI	91
3.8.5 Rancangan Tampilan Detail Post Repository HaKI.....	92
3.8.6 Rancangan Tampilan Register	92
3.8.7 Rancangan Tampilan Login	93
3.8.8 Rancangan Tampilan Dashboard	93
3.8.9 Rancangan Tampilan Detail Profil.....	94
3.8.10 Rancangan Tampilan Table Data.....	94
3.8.11 Rancangan Tampilan Form Input.....	95

3.8.12 Rancangan Tampilan Manage Akun.....	96
3.9 Metode Pengujian.....	96
BAB IV.....	97
4.1 Tampilan Dashboard Utama	97
4.1.1 Tampilan Home	98
4.2 Tampilan Login, Register, dan Forgot Password	103
4.3 Tampilan Dashboard Login	105
4.3.1 Tampilan Dashboard, HaKI, dan Staff HaKI	106
4.3.2 Source Code HaKI Fungsi Menampilkan HaKI	107
4.3.3 Tampilan Create, Update, dan Delete Pusat Studi	109
4.3.4 Source Code Pusat Studi Fungsi Menampilkan Pusat Studi.....	110
4.3.5 Tampilan Create, Update, dan Delete Kerja Sama.....	111
4.3.1 Source Code Kerja Sama Fungsi Menampilkan Kerja Sama	113
4.3.2 Tampilan Administrator Manage Akun.....	114
4.3.3 Tampilan Manage Role dan Permission.....	115
4.3.4 Source Code Role dan Permission	116
4.3.5 Tampilan Manage Fakultas, Program Studi, dan Jenis Ciptaan	118
4.3.6 Source Code Fakultas, Program Studi, dan Jenis Ciptaan	120
4.4 Black Box Testing	123
4.5 Hasil Survey.....	128
BAB V.....	131
5.1 Kesimpulan.....	131
5.2 Saran	131
DAFTAR PUSTAKA	132
DAFTAR LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	134

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Role Deskripsi dari masing – masing aktor di dalam sistem.....	32
Tabel 4. 1 Tabel Black Box Testing	123
Tabel 4. 2 Tabel Karakteristik Responden.....	128
Tabel 4. 3 Tabel Pertanyaan Pertama	128
Tabel 4. 4 Tabel Pertanyaan Kedua.....	128
Tabel 4. 5 Tabel Pertanyaan Ketiga.....	128
Tabel 4. 6 Tabel Pertanyaan Keempat	129
Tabel 4. 7 Tabel Pertanyaan Kelima.....	129
Tabel 4. 8 Tabel Pertanyaan Keenam	129
Tabel 4. 9 Tabel Pertanyaan Ketujuh	129
Tabel 4. 10 Tabel Hasil Survey	130



DAFTAR SOURCE CODE

Source Code 4. 1 Source Code HaKI.....	108
Source Code 4. 2 Source Code Pusat Studi	111
Source Code 4. 3 Source Code Kerja Sama	114
Source Code 4. 4 Source Code Role	117
Source Code 4. 5 Source Code Permission	117
Source Code 4. 6 Source Code Fakultas.....	121
Source Code 4. 7 Source Code Program Studi	122
Source Code 4. 8 Fungsi Create Data Jenis Ciptaan.....	123

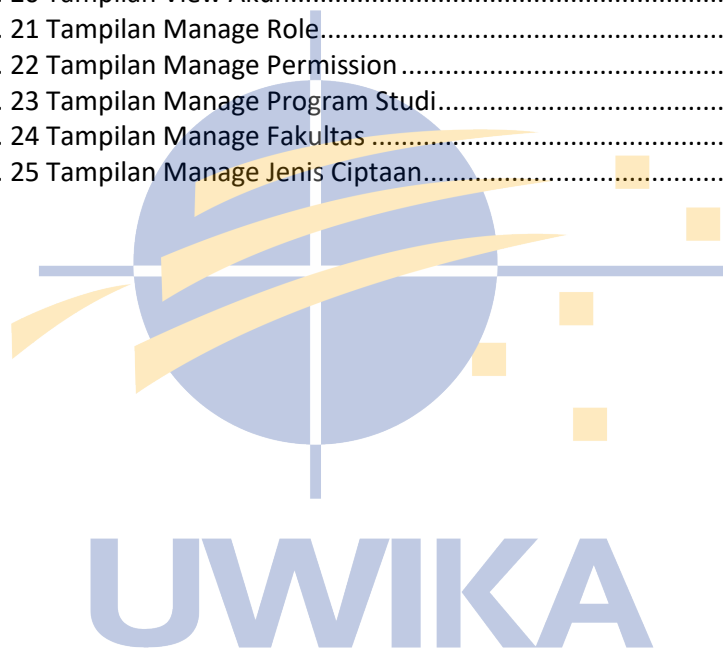


DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian Manajemen HaKI dan Pusat Studi Fakultas	28
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi.....	29
Gambar 3. 3 Metode Waterfall.....	30
Gambar 3. 4 Use Case diagram Manajemen HaKI dan Pusat Studi Fakultas.....	35
Gambar 3. 5 Activity Diagram Submit HaKI	36
Gambar 3. 6 Activity Diagram Update HaKI.....	37
Gambar 3. 7 Activity Diagram Memproses HaKI.....	38
Gambar 3. 8 Activity Diagram Membuat Pusat Studi	39
Gambar 3. 9 Activity Diagram Update Pusat Studi	40
Gambar 3. 10 Activity Diagram Hapus Pusat Studi	41
Gambar 3. 11 Activity Diagram Membuat Kerja Sama	42
Gambar 3. 12 Activity Diagram Update Kerja Sama	43
Gambar 3. 13 Activity Diagram Hapus Kerja Sama	44
Gambar 3. 14 Activity Diagram Membuat Fakultas.....	45
Gambar 3. 15 Activity Diagram Update Fakultas.....	46
Gambar 3. 16 Activity Diagram Menghapus Fakultas.....	47
Gambar 3. 17 Activity Diagram Membuat Program Studi	48
Gambar 3. 18 Activity Update Program Studi.....	49
Gambar 3. 19 Activity Menghapus Program Studi.....	50
Gambar 3. 20 Activity Membuat Role.....	51
Gambar 3. 21 Activity Update Role.....	52
Gambar 3. 22 Activity Menghapus Role	53
Gambar 3. 23 Activity Diagram Membuat Permission	54
Gambar 3. 24 Activity Diagram Update Permission.....	55
Gambar 3. 25 Activity Diagram Menghapus Permission	56
Gambar 3. 26 Activity Diagram Membuat Jenis Ciptaan	57
Gambar 3. 27 Activity Diagram Update Jenis Ciptaan	58
Gambar 3. 28 Activity Diagram Menghapus Jenis Ciptaan	59
Gambar 3. 29 Activity Diagram Register.....	60
Gambar 3. 30 Activity Diagram Login	61
Gambar 3. 31 Activity Diagram Forgot Password	62
Gambar 3. 32 Activity Diagram Membuat Akun	63
Gambar 3. 33 Activity Diagram Edit Akun.....	64
Gambar 3. 34 Activity Diagram Mengirim HaKI	65
Gambar 3. 35 Activity Diagram Menerima HaKI.....	65
Gambar 3. 36 Activity Diagram Melihat Data HaKI.....	66
Gambar 3. 37 Activity Diagram Log Out.....	67
Gambar 3. 38 Activity Diagram Menghapus Akun.....	68
Gambar 3. 39 Class Diagram	70
Gambar 3. 40 Sequence Diagram Login.....	71
Gambar 3. 41 Sequence Diagram Register	71
Gambar 3. 42 Sequence Diagram Forgot Password	72
Gambar 3. 43 Sequence Diagram Create Fakultas	72
Gambar 3. 44 Sequence Diagram Update Fakultas	73

Gambar 3. 45 Sequence Diagram Hapus Fakultas	73
Gambar 3. 46 Sequence Diagram Create HaKI	74
Gambar 3. 47 Sequence Diagram Update HaKI	75
Gambar 3. 48 Sequence Diagram Menerima HaKI	76
Gambar 3. 49 Sequence Diagram Memproses HaKI	76
Gambar 3. 50 Sequence Diagram Create Kerja Sama	77
Gambar 3. 51 Sequence Diagram Update Kerja Sama	78
Gambar 3. 52 Sequence Diagram Hapus Kerja Sama	78
Gambar 3. 53 Sequence Diagram Create Pusat Studi	79
Gambar 3. 54 Sequence Diagram Update Pusat Studi	79
Gambar 3. 55 Sequence Diagram Hapus Pusat Studi	80
Gambar 3. 56 Sequence Diagram Create Program Studi	80
Gambar 3. 57 Sequence Diagram Update Program Studi	81
Gambar 3. 58 Sequence Diagram Hapus Program Studi	82
Gambar 3. 59 Sequence Diagram Create Role	82
Gambar 3. 60 Sequence Diagram Update Role	83
Gambar 3. 61 Sequence Diagram Hapus Role	83
Gambar 3. 62 Sequence Diagram Create Permission	84
Gambar 3. 63 Sequence Diagram Update Permission	84
Gambar 3. 64 Sequence Diagram Hapus Permission	85
Gambar 3. 65 Sequence Diagram Create Jenis Ciptaan	85
Gambar 3. 66 Sequence Diagram Update Jenis Ciptaan	86
Gambar 3. 67 Sequence Diagram Hapus Jenis Ciptaan	86
Gambar 3. 68 Sequence Diagram Create Akun	87
Gambar 3. 69 Sequence Diagram Update Akun	87
Gambar 3. 70 Sequence Diagram Melihat Data HaKI	88
Gambar 3. 71 Sequence Diagram Log Out	88
Gambar 3. 72 Sequence Diagram Mengirim HaKI	89
Gambar 3. 73 Sequence Diagram Hapus Akun	89
Gambar 3. 74 Rancangan Tampilan Home	90
Gambar 3. 75 Rancangan Tampilan Home Untuk Pusat Studi dan Kerja Sama	91
Gambar 3. 76 Rancangan Tampilan Detail Post Pusat Studi dan Kerja Sama	91
Gambar 3. 77 Rancangan Tampilan Repository HaKI	92
Gambar 3. 78 Rancangan Tampilan Detail Post Repository HaKI	92
Gambar 3. 79 Rancangan Tampilan Register	93
Gambar 3. 80 Rancangan Tampilan Login	93
Gambar 3. 81 Rancangan Tampilan Dashboard	94
Gambar 3. 82 Rancangan Tampilan Detail Profil	94
Gambar 3. 83 Rancangan Tampilan Table Data	95
Gambar 3. 84 Rancangan Tampilan Form Input	95
Gambar 3. 85 Rancangan Tampilan Manage Akun	96
Gambar 4. 1 Tampilan Home	98
Gambar 4. 2 Tampilan Kerja Sama	99
Gambar 4. 3 Tampilan Pusat Studi Fakultas Bahasa	99
Gambar 4. 4 Tampilan Pusat Studi Fakultas Ekonomi	100
Gambar 4. 5 Tampilan Pusat Studi Fakultas Teknik	101
Gambar 4. 6 Tampilan Detail Post	101

Gambar 4. 7 Tampilan Login	103
Gambar 4. 8 Tampilan Register.....	104
Gambar 4. 9 Tampilan Forgot Password.....	104
Gambar 4. 10 Tampilan Profile Setting.....	105
Gambar 4. 11 Tampilan Dashboard	106
Gambar 4. 12 Tampilan Submit HaKI.....	107
Gambar 4. 13 Tampilan Status Record HaKI	108
Gambar 4. 14 Tampilan Staff HaKI, Kategori HaKI	109
Gambar 4. 15 Tampilan Dashboard Pusat Studi Fakultas.....	109
Gambar 4. 16 Tampilan Form Create Pusat Studi Fakultas	110
Gambar 4. 17 Tampilan Dashboard Kerja Sama	112
Gambar 4. 18 Tampilan Form Create Kerja Sama.....	113
Gambar 4. 19 Tampilan Admin Manage Akun.....	114
Gambar 4. 20 Tampilan View Akun.....	115
Gambar 4. 21 Tampilan Manage Role.....	116
Gambar 4. 22 Tampilan Manage Permission.....	116
Gambar 4. 23 Tampilan Manage Program Studi.....	118
Gambar 4. 24 Tampilan Manage Fakultas	119
Gambar 4. 25 Tampilan Manage Jenis Ciptaan.....	119



DAFTAR LAMPPIRAN

Lampiran 1 Pertanyaan Survey	134
Lampiran 2 Pertanyaan Survey	135
Lampiran 3 Pertanyaan Survey	136

