

TUGAS BESAR REKAYASA PERANGKAT LUNAK II

APLIKASI BERBASIS WEBSITE PENGELOLAAN KARYA ILMIAH BERKUALITAS

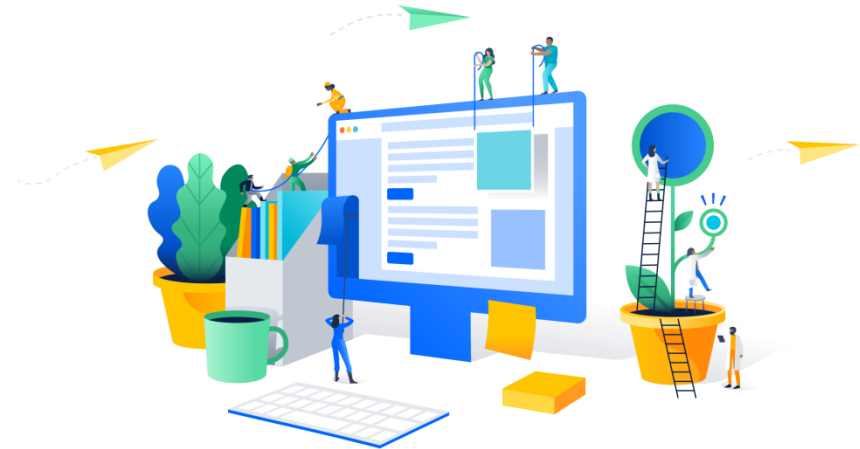
Disusun Oleh :

KELOMPOK KERJA 1

Arya Fachrezy Alfy 3311811044

Lakuntara Pallahidu 3311811015

Marina Akmal 3311811002



AGENDA PENYUSUNAN KEGIATAN KERJA

NO	JENIS KEGIATAN	OKTOBER				NOVEMBER			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengkajian dan Pencarian Referensi								
2	Penyusunan Abstraksi								
3	Pembuatan ERD								
4	Pembuatan UML								
5	Pembuatan Use Case								
6	Pembuatan Class Diagram								
7	Pembuatan Activity Diagram								
8	Pembuatan Sequence Diagram								
9	Penulisan Laporan dan PPT								

LATARBELAKANG DIGITALISASI



Teknologi informasi dan komunikasi semakin berkembang pesat



Meningkatkan kualitas bisnis serta efisiensi waktu



Memudahkan dalam pencarian data dan informasi karena sudah terintegrasi dengan baik

UML



USE CASE DIAGRAM

USE CASE

Menggambarkan sejumlah external actors dan hubungannya ke use case yang diberikan oleh sistem ..



ACTIVITY DIAGRAM

ACTIVITY

Menggambarkan rangkaian aliran dari aktivitas, digunakan untuk mendeskripsikan aktifitas yang dibentuk dalam suatu operasi sehingga dapat juga digunakan untuk aktifitas lainnya seperti use case atau interaksi.



SEQUENCE DIAGRAM

SEQUENCE

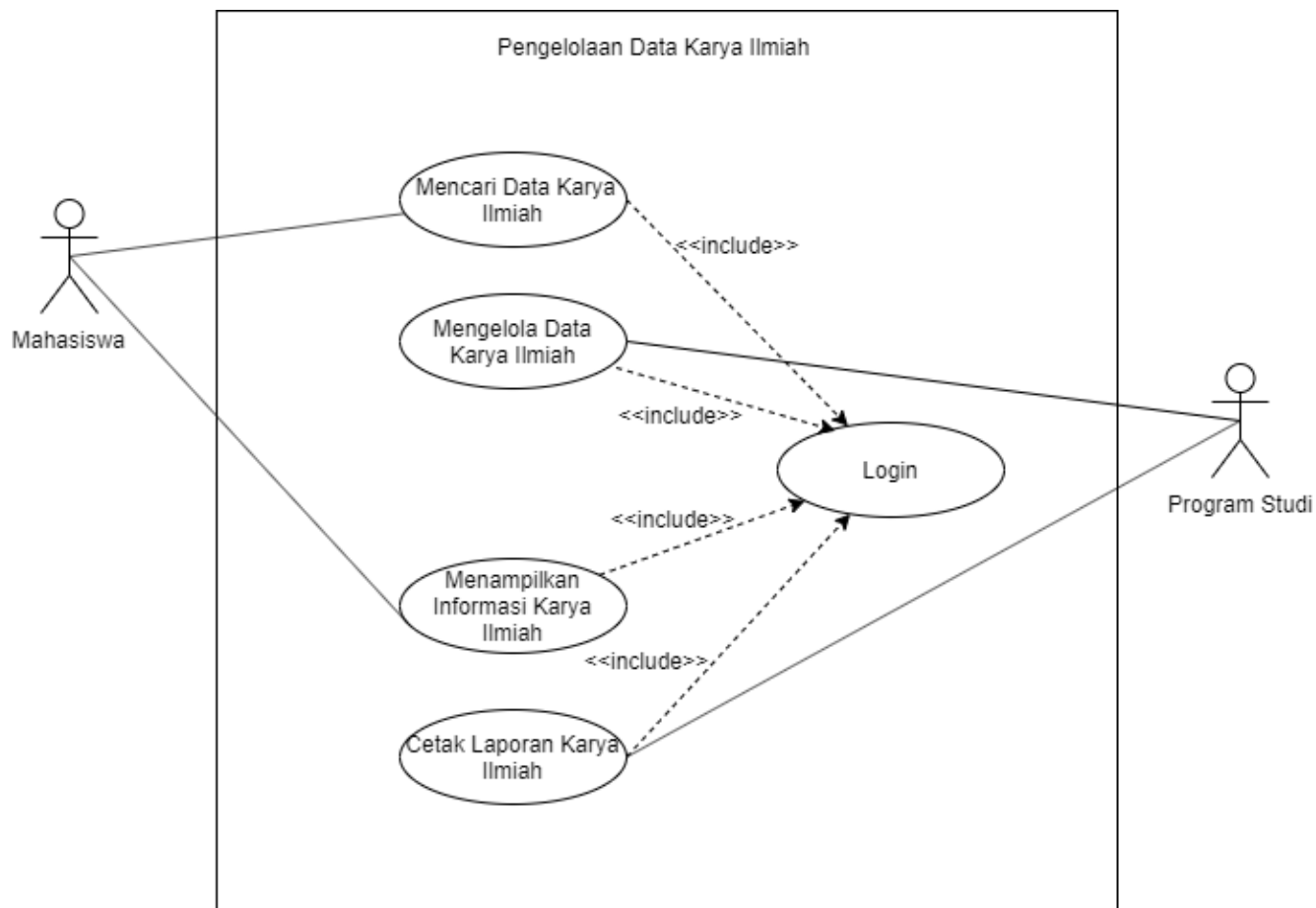
Menggambarkan kolaborasi dinamis antara sejumlah object. Kegunaanya untuk menunjukkan rangkaian pesan yang dikirim antara object juga interaksi antara object, sesuatu yang terjadi pada titik tertentu dalam eksekusi sistem.

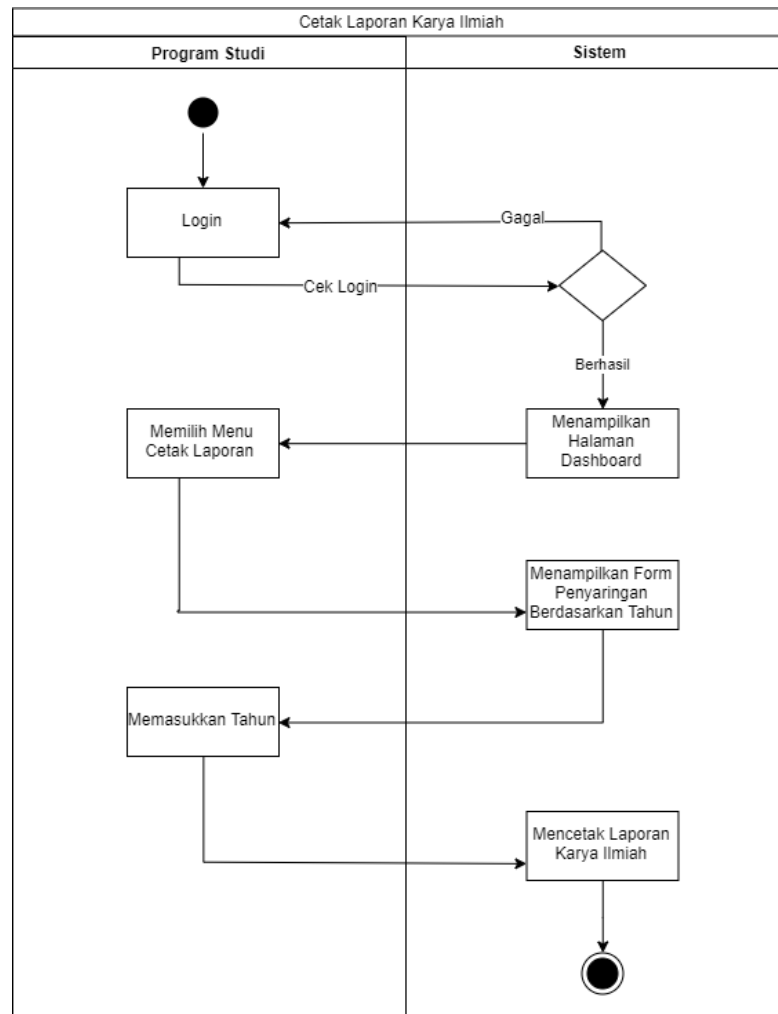


CLASS DIAGRAM

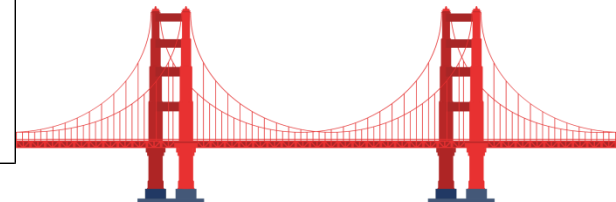
CLASS

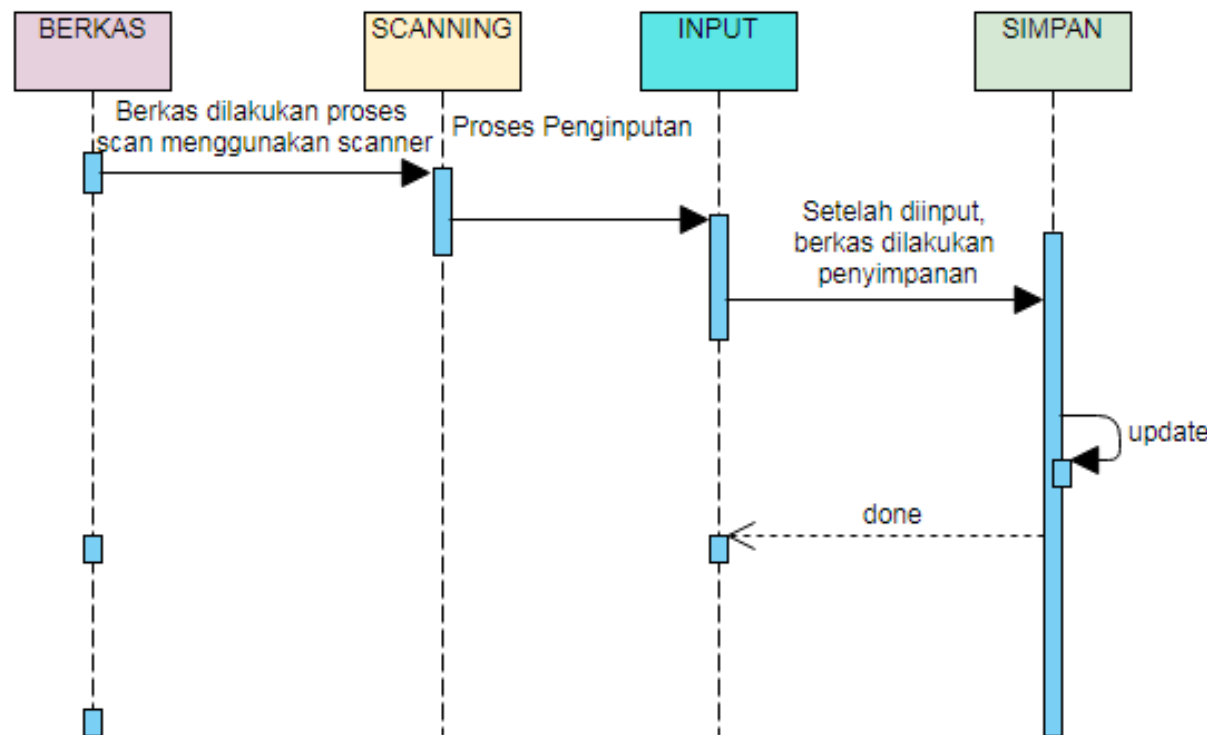
Menggambarkan struktur statis class di dalam sistem. Class merepresentasikan sesuatu yang ditangani oleh sistem.



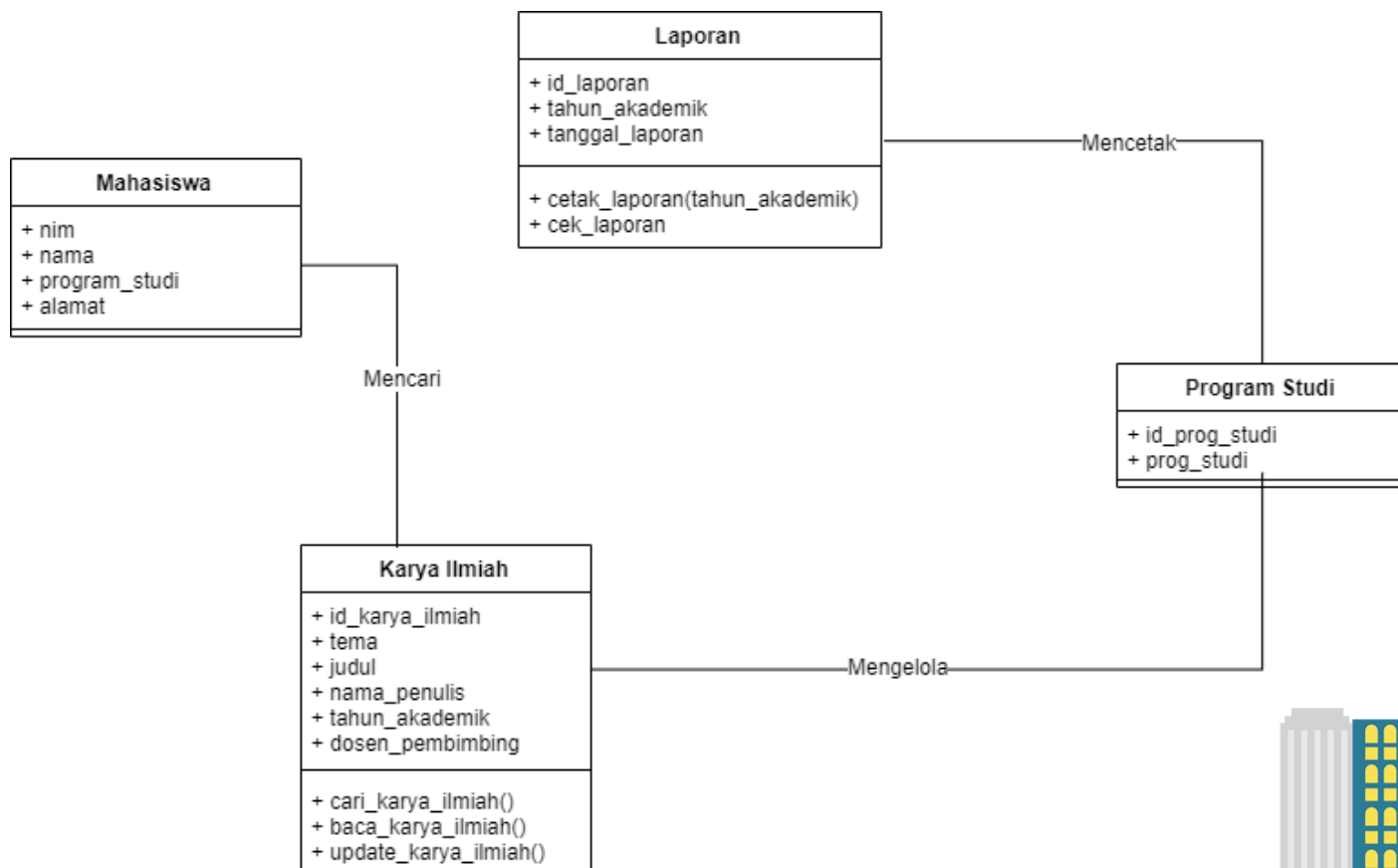


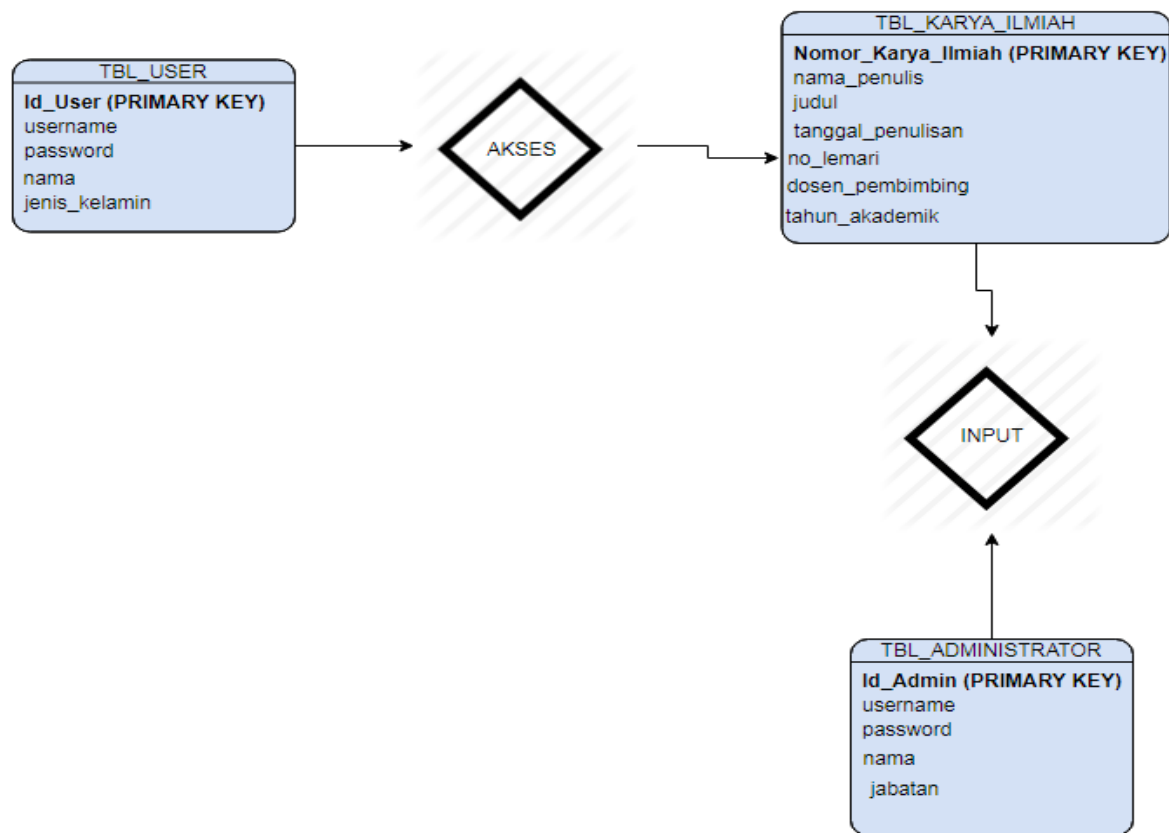
ACTIVITY DIAGRAM





SEQUENCE DIAGRAM





**ER
DIAGRAM**

STUDI KASUS

Fokus Awal Proyek

Perguruan Tinggi (Universitas)

Perangkat Lunak

1. Web Server
2. Basis data



Teknologi

PC Set
Storage (Server, NAS QNAP Cloud)
Scanner
Internet



Tujuan Proyek

1. Memaksimalkan efisiensi dari pencarian Karya Ilmiah
2. Meningkatkan kemudahan dalam pembuatan Karya Ilmiah.
3. Membagi informasi secara detail.



Karakteristik universitas yang diinginkan

1. Memiliki sistem arsip digital yang terintegrasi
2. Mudah dalam pencarian dokumen



Keuntungan

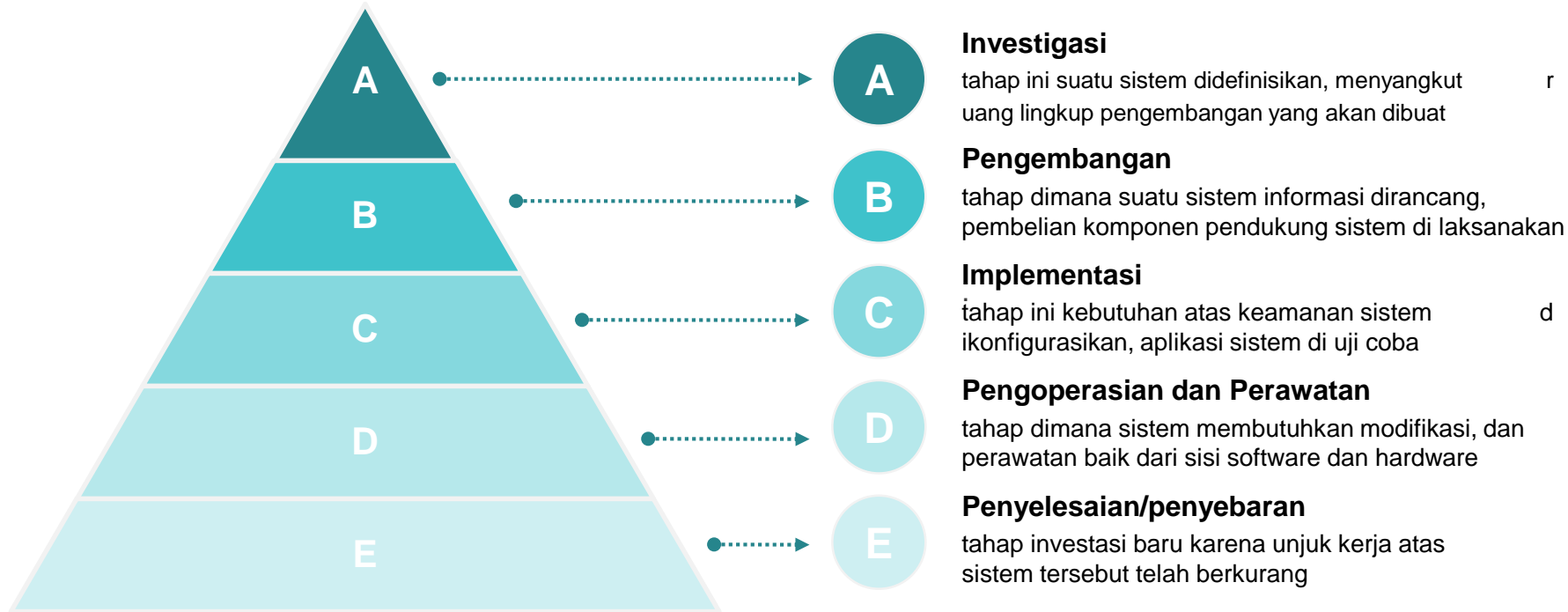
1. Meningkatkan kepuasan pengguna.
2. Menjadi media berbagi informasi.
3. Meningkatkan efisiensi pembuatan Karya Ilmiah.



Hasil yang diharapkan

1. Mengoperasikan fasilitas sebagai sistem (bukan sebagai garasi *individual*).
2. Menampilkan informasi ketersediaan Karya Ilmiah.
3. Mendukung koordinasi dengan sistem lain yang telah terintegrasi

MANAJEMEN RESIKO



AKTIVITAS GLOBAL

No	Deskripsi Aktivitas	Jumlah Hari	<i>milestone</i>
1	Perancangan aplikasi dan sumber daya	3 hari	Pembentukan tim
2	Survei pengguna	3 hari	Hasil survei pengguna
3	Skenario dan penentuan platform kerja yang akan digunakan	14 hari	Menghasilkan desain sistem
4	Implementasi lokal sistem	7 hari	Implementasi sistem
5	Implementasi komunikasi <i>server</i>	20 hari	Implementasi sistem
6	pengujian	7 hari	Hasil pengujian sistem
	Total	49 hari	

Jadwal dan Waktu Diperlukan untuk Pengembangan			
no	Proses	Jadwal	
1	Perancangan aplikasi dan sumber daya	20-09-2019	23-09-2019
2	Survei pengguna	24-09-2019	27-09-2019
3	Skenario dan penentuan platform kerja yang akan digunakan	28-09-2019	12-10-2019
4	Implementasi lokal sistem	13-10-2019	20-10-2019
5	Implementasi komunikasi <i>server</i>	21-10-2019	10-11-2019
6	pengujian	11-11-2019	18-11-2019

TERIMA KASIH

