

PROJECT SISTEM PERPUSTAKAAN



Disusun Oleh :

Kelompok 8 – TI CCIT 3B

Daffara Chairunnisa Zhuliani (2107412042)

Gianna Nasya O. I (2107412039)

Ghania Shafiqa Raisa (2107412053)

Mata Kuliah :

Analisa dan Perancangan Sistem

Dosen Pengaja :

Rizki Elisa Nalawati, S.T., M.T.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
2022/2023**

ANALISIS PERMASALAHAN

Sistem yang akan dikembangkan	Sistem informasi perpustakaan. Sistem ini diperuntukkan untuk kebutuhan operasional dari sebuah perpustakaan offline. System ini akan mempermudah pekerjaan pustakawan perpustakaan serta meminimalisir cost yang dibutuhkan.
Pengguna system (User)	Pengguna dari sistem ini yaitu pustakawan dan admin perpustakaan. Sistem menangani manajemen buku - buku dan tamu yang datang ke perpustakaan serta melayani pencarian katalog buku dan peminjaman buku.
SCOPE (fitur) yang akan dikembangkan	<ol style="list-style-type: none">1) Problem statement – System pelayanan perpustakaan yang masih manual dan menggunakan tenaga manusia untuk mencatat buku yang ada di perpustakaan, mengelola berapa banyaknya pengunjung perpustakaan, serta pelayanan peminjaman buku yang masih dilakukan secara manual. Hal tersebut tentunya tidak efektif untuk operasional perpustakaan terutama apabila banyak pengunjung yang datang dan tentunya membutuhkan anggaran yang cukup tinggi.2) Constraint – Factor yang membatasi analisis system ini adalah anggaran dan batas waktu yang telah disepakati.3) Scope Creep – Penambahan fitur dan kebutuhan pelanggan berubah menyebabkannya melebihi anggaran yang sudah disepakati.4) Statement of work – Tujuan dari pengembangan system ini adalah kegiatan operasional perpustakaan menjadi lebih cepat dan efisien. Sehingga mampu melayani banyaknya pengunjung yang datang diwaktu yang bersamaan.

<p>PIECES Framework</p>	<p>Analisis PIECES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Performance – Bertambahnya demand membuat aktivitas pada bagian sirkulasi peminjaman buku meningkat sehingga proses pencatatan data dan rekap laporan yang masih diinput manual lalu dipindahkan ke Microsoft Excel semakin memakan banyak waktu dan mengakibatkan turunnya kinerja perpustakaan. 2) Information – Sering terjadi kesalahan dalam pencatatan data yang kemudian diinput ke Microsoft Excel, seperti salah penulisan data anggota, jumlah, dan data buku. (Human error) Hal ini mengakibatkan salahnya informasi yang didapatkan. Singkatnya informasi produk yang didapat beberapa kali tidak sesuai. 3) Economy – Penggunaan kertas untuk pencatatan data secara manual kurang efektif, hal tersebut membuat perusahaan mengeluarkan biaya lebih untuk pembelian kertas, serta ATK. 4) Control – Pustakawan tidak dapat mengupdate informasi produk diwaktu yang bersamaan dari device yang berbeda, hal tersebut yang membuat lama pencatatan data. Sering terjadi ketersediaan buku tidak sesuai atau bahkan buku hilang tidak terkelola hilang terlebih tidak ada history, sehingga perpustakaan tidak mengetahui anggota mana yang telat mengembalikan buku tersebut. 5) Efficiency – Kurang efisien pada saat permintaan peminjam mulai melonjak, menjadikan proses-proses yang dilakukan hingga sampai pembuatan rekap laporan membutuhkan banyak waktu dan biaya. 6) Service – Kurangnya fitur pada sistem lama membuat pustakawan kesulitan dalam proses pendataan buku.
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Solusi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Performance – Membuat sistem informasi yang menyediakan menu auto rekap yang spesifik dan terperiodik. Sistem menerima informasi data yang didapatkan melalui online, diketik dan tidak diinput secara manual dari tulisan seseorang. 2) Information – Sistem informasi yang baru terdapat fitur pencarian data yang baik dan fleksibel (baik di cari berdasarkan tanggal, nama produk, customer, dll) sehingga kebutuhan informasi data yang dibutuhkan terpenuhi. Terdapat fitur auto input jika nama produk, alamat, dll sudah pernah dimasukkan kedalam sistem. 3) Economy – Sistem menyediakan fitur simpan atau preview untuk disimpan dalam bentuk softcopy (Paper less). 4) Control – Sistem dapat mengupdate informasi secara real-time selama pustakawan mempunyai akses kedalam sistem perpustakaan. Menyediakan fitur status dan penambahan buku otomatis sehingga mengurangi kesalahan status buku tidak sesuai ataupun buku hilang. 5) Efficiency – Sistem baru dapat bekerja lebih cepat dan efisien karena diproses dalam sistem, tidak secara manual. 6) Services – Sistem harus didesign dapat mempercepat pelayanan dengan menyediakan info katalog buku yang dapat digunakan oleh anggota dan pustakawan.
<p>Kebutuhan Fungsional & Non-fungsional</p>	<p>Fungsional:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Terdapat fitur input data buku yang hanya bisa diakses oleh pustakawan perpustakaan. ✓ Menampilkan fitur pencarian buku yang akan memudahkan pengunjung. ✓ Menampilkan fitur peminjaman dan pengembalian buku. ✓ Menampilkan fitur pendaftaran kartu anggota

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Menampilkan fitur transaksi denda apabila pengunjung mengembalikan buku lewat dari tenggat waktu. <p>Non-Fungsional:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Product requirement system, perangkat mampu bekerja dengan waktu yang cukup lama. 2) Hardware: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Komputer ✓ Processor Intel Core i5 ✓ Water cooling Corsair H115i ✓ Power supply stavolt 500watt 3) Software <ul style="list-style-type: none"> ✓ Team Viewer ✓ Schedule Tasks ✓ Visual Studio Code ✓ XAMPP
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

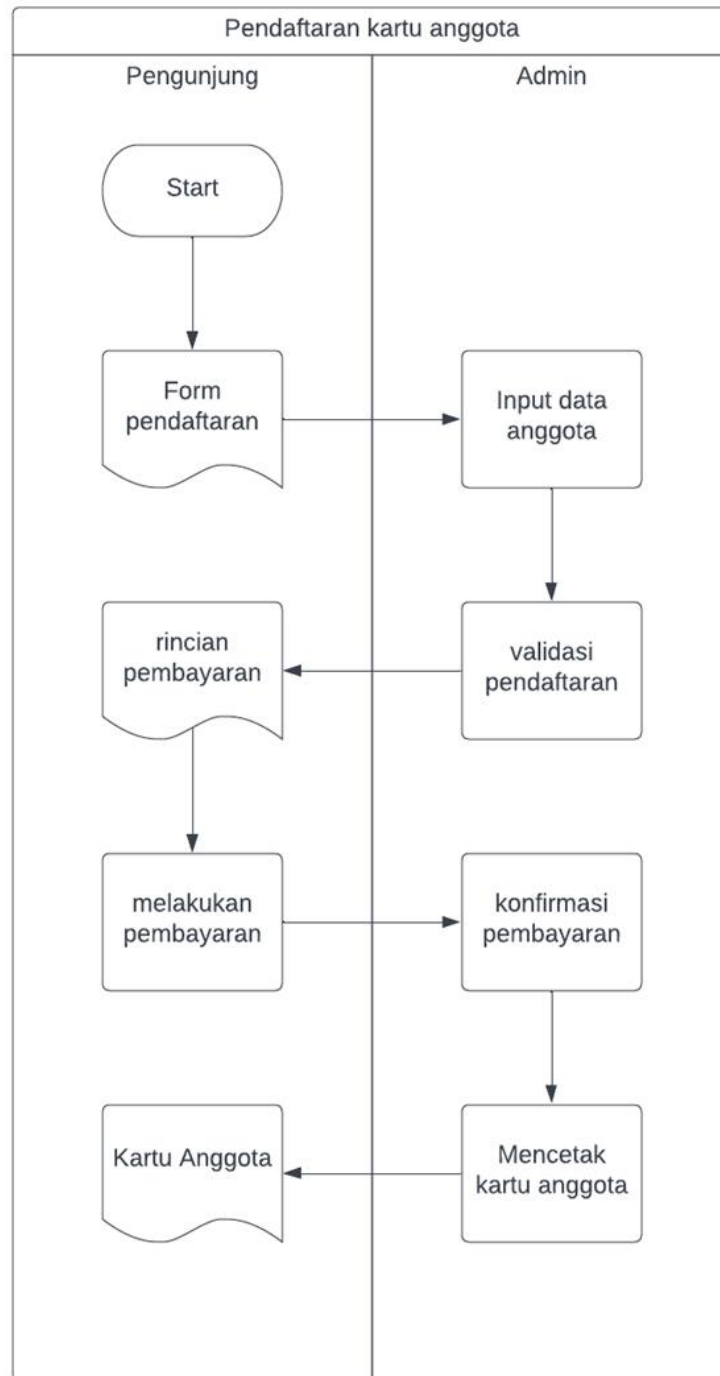
ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM

Proses bisnis sistem informasi perpustakaan	Proses bisnis dijelaskan dalam bentuk aktifitas tertentu yang disebut peristiwa. Peristiwa terdiri dari aktifitas-aktifitas, berupa bagian dari proses operasi, proses manajemen, dan proses informasi.
Rancangan Sistem	<p>Yang terlibat pada sistem ini adalah sebagai berikut:</p> <p>1) User Internal:</p> <p>a) Pustakawan Tujuan: Sebagai seorang yang diberi tanggungjawab untuk mengelola perpustakaan dan mendata proses peminjaman dan pengembalian buku.</p> <p>b) Administrator Tujuan: Sebagai seorang yang bertanggungjawab untuk memelihara sistem informasi yang telah dibuat dan mengelola proses pendaftaran kartu keanggotaan.</p> <p>2) User Eksternal:</p> <p>a) Anggota, adalah Dosen, Mahasiswa, Anggota Luar. Hak Akses: Anggota diperkenankan membaca dan meminjam buku di perpustakaan.</p> <p>b) Non anggota. Hak Akses: Non anggota hanya diperkenankan untuk membaca buku saja.</p>
Komponen Perpustakaan	<p>Beberapa jenis komponen yang dimiliki oleh perpustakaan adalah:</p> <p>1) Buku</p> <p>2) Koleksi Referensi Koleksi referensi sebagai informasi daftar buku pada perpustakaan yang diatur menurut abjad, lokasi, pengarang, judul ataupun urutan logika lain. Tujuannya adalah; untuk</p>

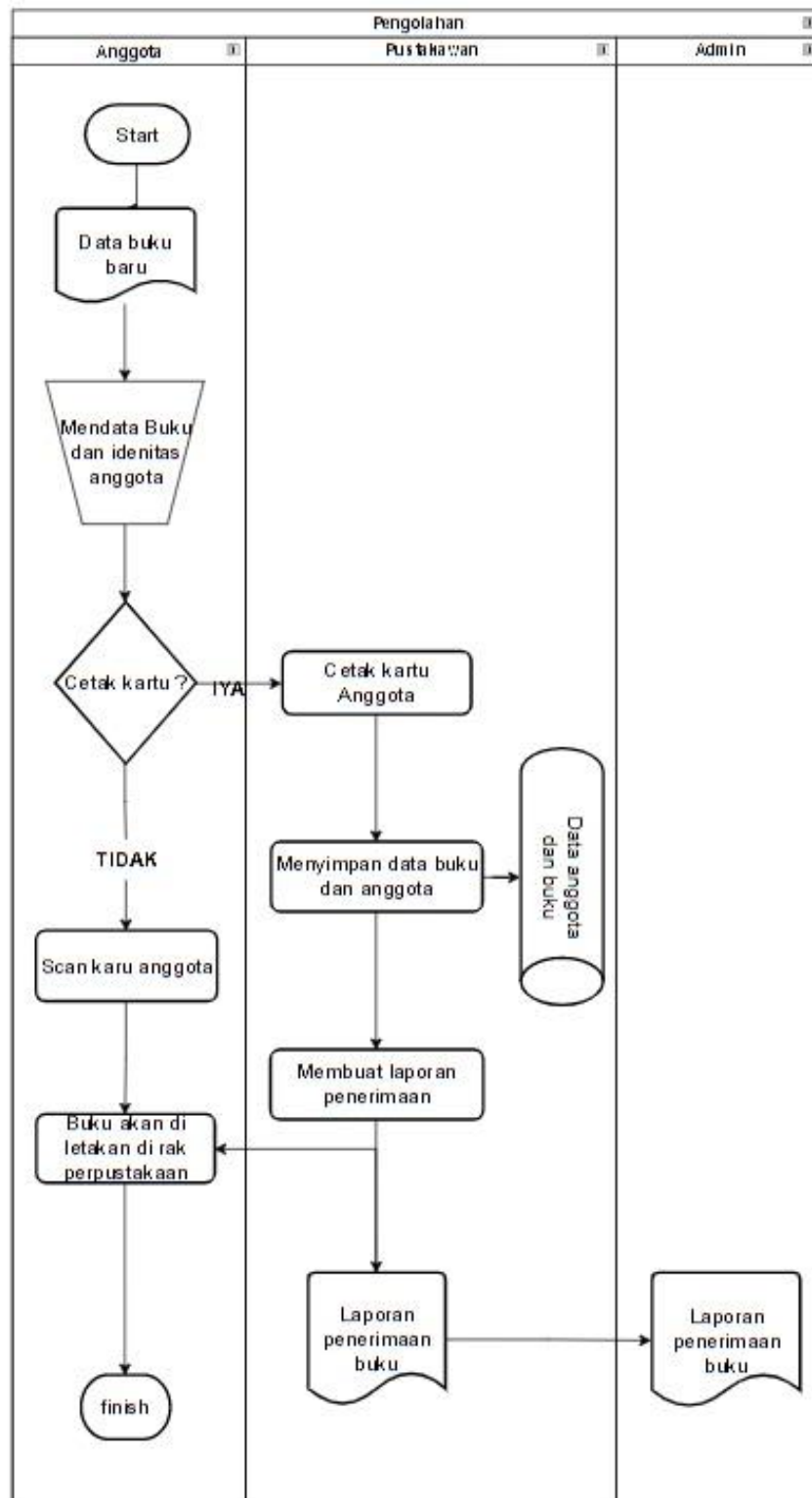
	<p>memudahkan user menemukan bahan pustaka yang telah diketahui pengarang, judul atau subjeknya.</p> <p>3) Koleksi Serial, seperti majalah, koran dan dibedakan menurut.</p> <p>4) Brosur, yang memuat masalah-masalah aktual yang bersifat sementara.</p>
Pelayanan Perpustakaan	<p>Beberapa layanan yang tersedia pada perpustakaan:</p> <p>1) Sistem Layanan Terbuka Pegguna bebas mencari dan memilih bahan pustaka.</p> <p>2) Layanan Perpustakaan untuk Administrasi</p> <p>a) Layanan Sirkulasi Layanan sirkulasi merupakan kegiatan pelayanan peminjaman dan pengembalian bahan pustaka yang berhubungan langsung dengan pengguna perpustakaan.</p> <p>b) Layanan Penyediaan Bahan Pustaka Layanan penyediaan bahan pustaka merupakan kegiatan mencari dan menyediakan bahan pustaka sesuai dengan kebutuhan pengguna melalui koleksi setempat atau melalui silang perpustakaan.</p> <p>3) Layanan Perpustakaan untuk Pengguna</p> <p>a) Layanan Ruang Baca Layanan ruang baca merupakan tempat pengguna untuk melakukan kegiatan membaca di perpustakaan</p> <p>b) Layanan Referensi Layanan referensi merupakan suatu kegiatan yang membantu pengguna untuk menemukan informasi yang dibutuhkan.</p>

Diagram Proses Bisnis

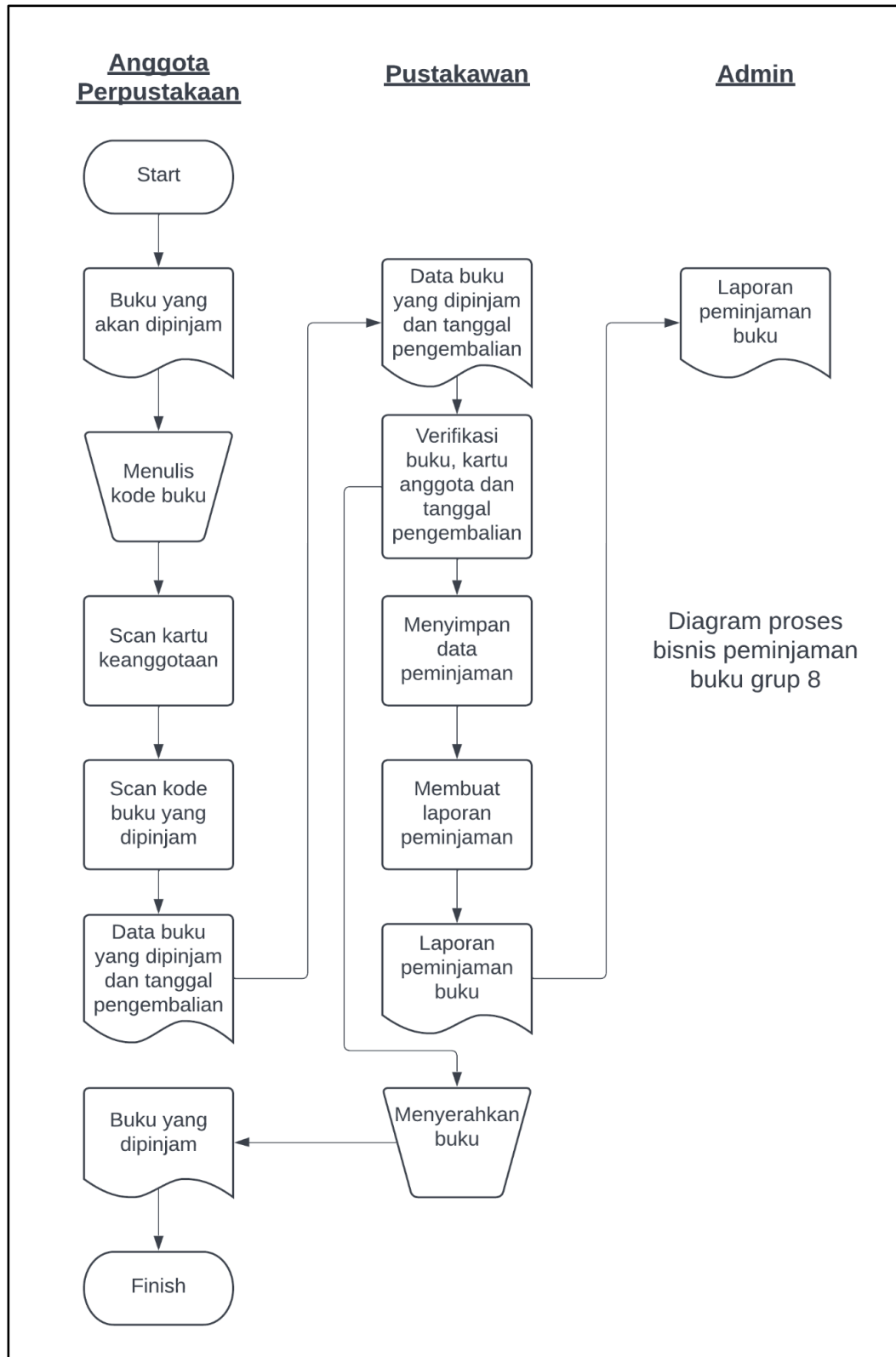
1) Pendaftaran Anggota



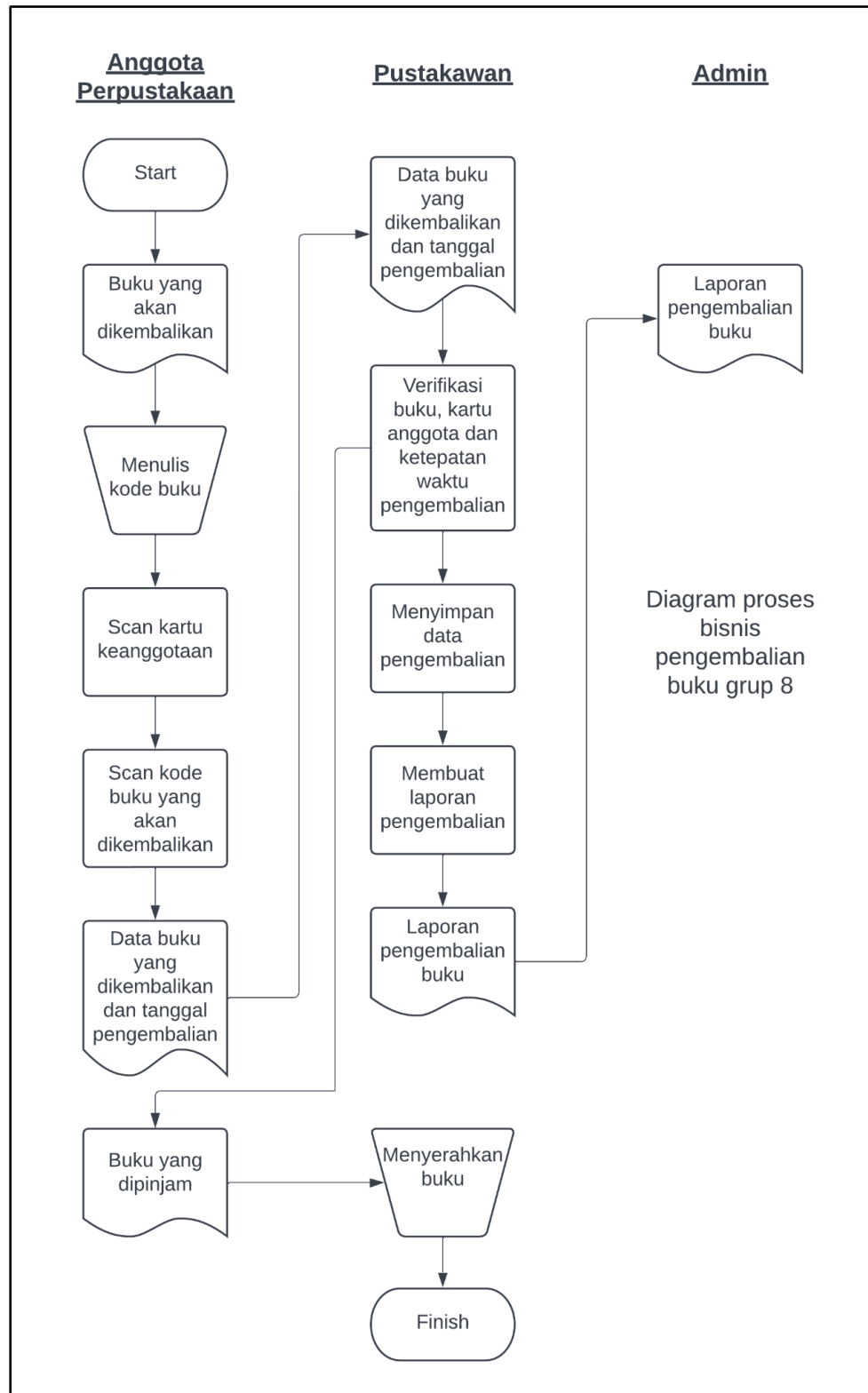
2) Pengolahan Bahan Pustaka/Buku



3) Peminjaman Bahan Pustaka/Buku

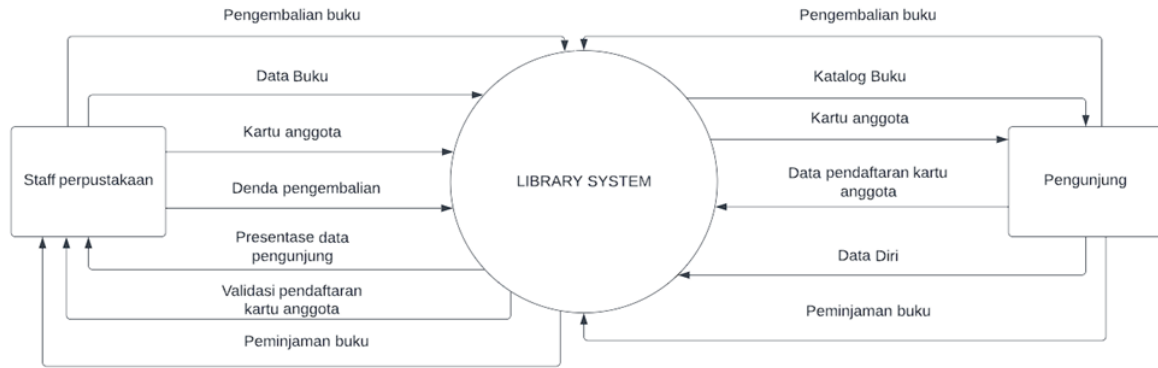


4) Pengembalian Bahan Pustaka/Buku



PEMODELAN SISTEM

Diagram Konteks



DFD (Data Flow Diagram) level 0

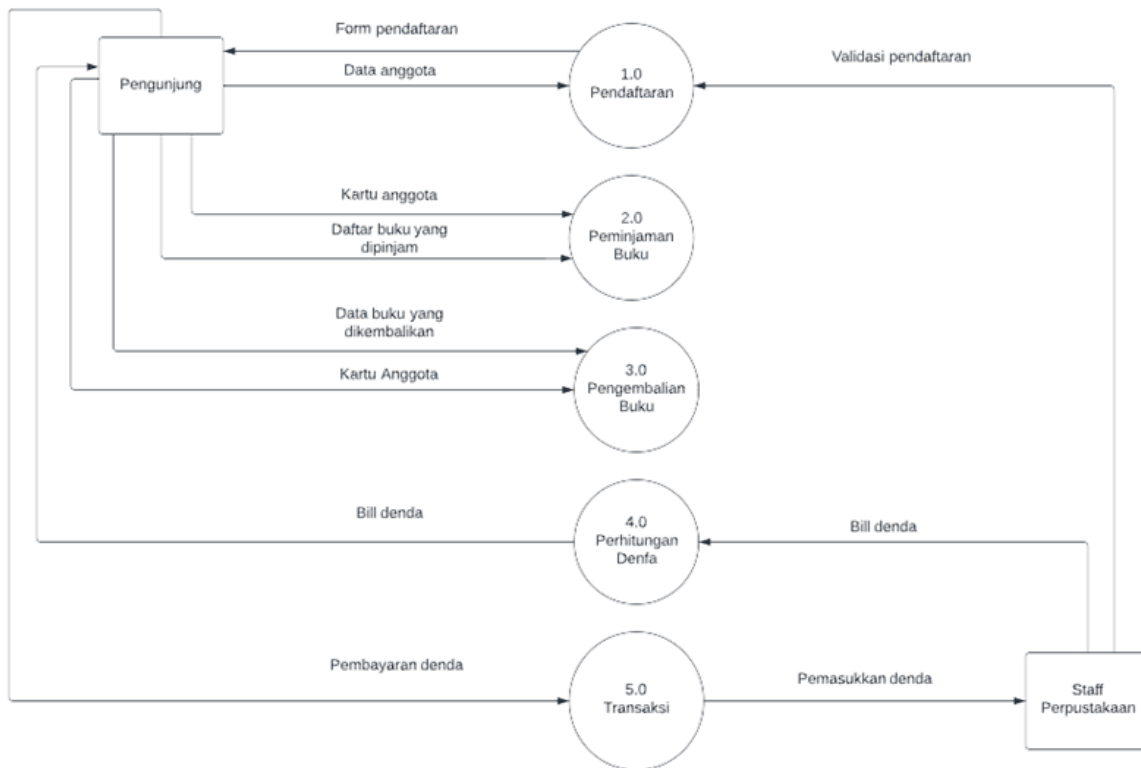
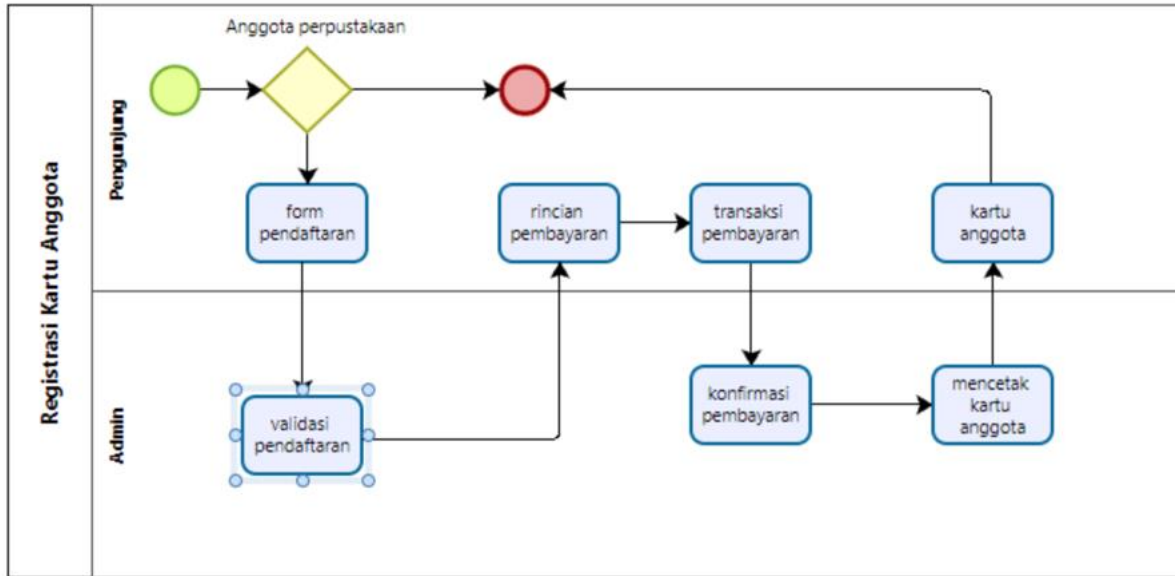
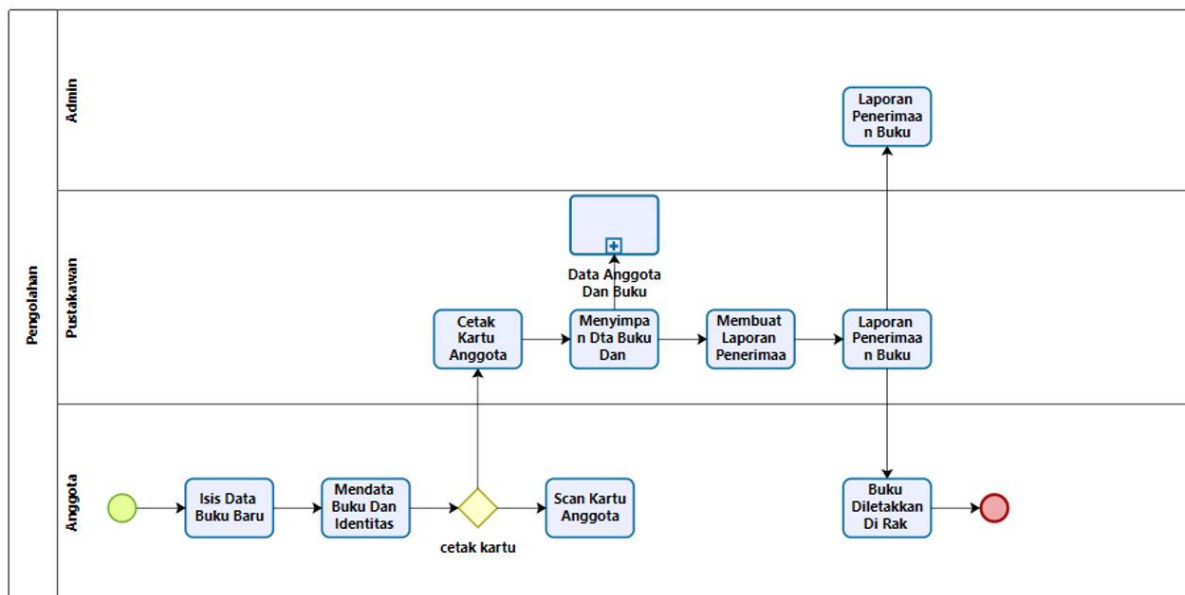


Diagram Proses BIZAGI

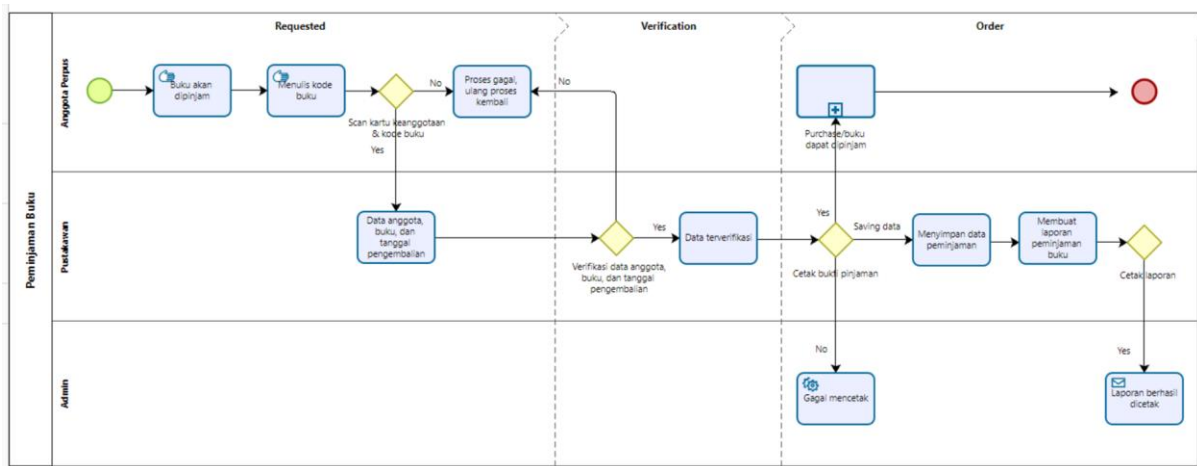
1) Pendaftaran Anggota



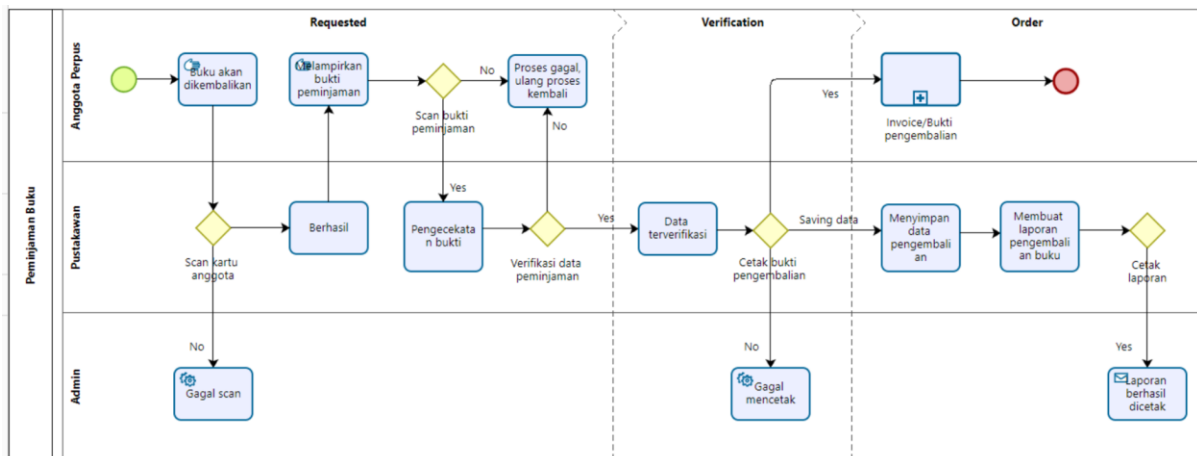
2) Pengelolaan Bahan Pustaka/Buku



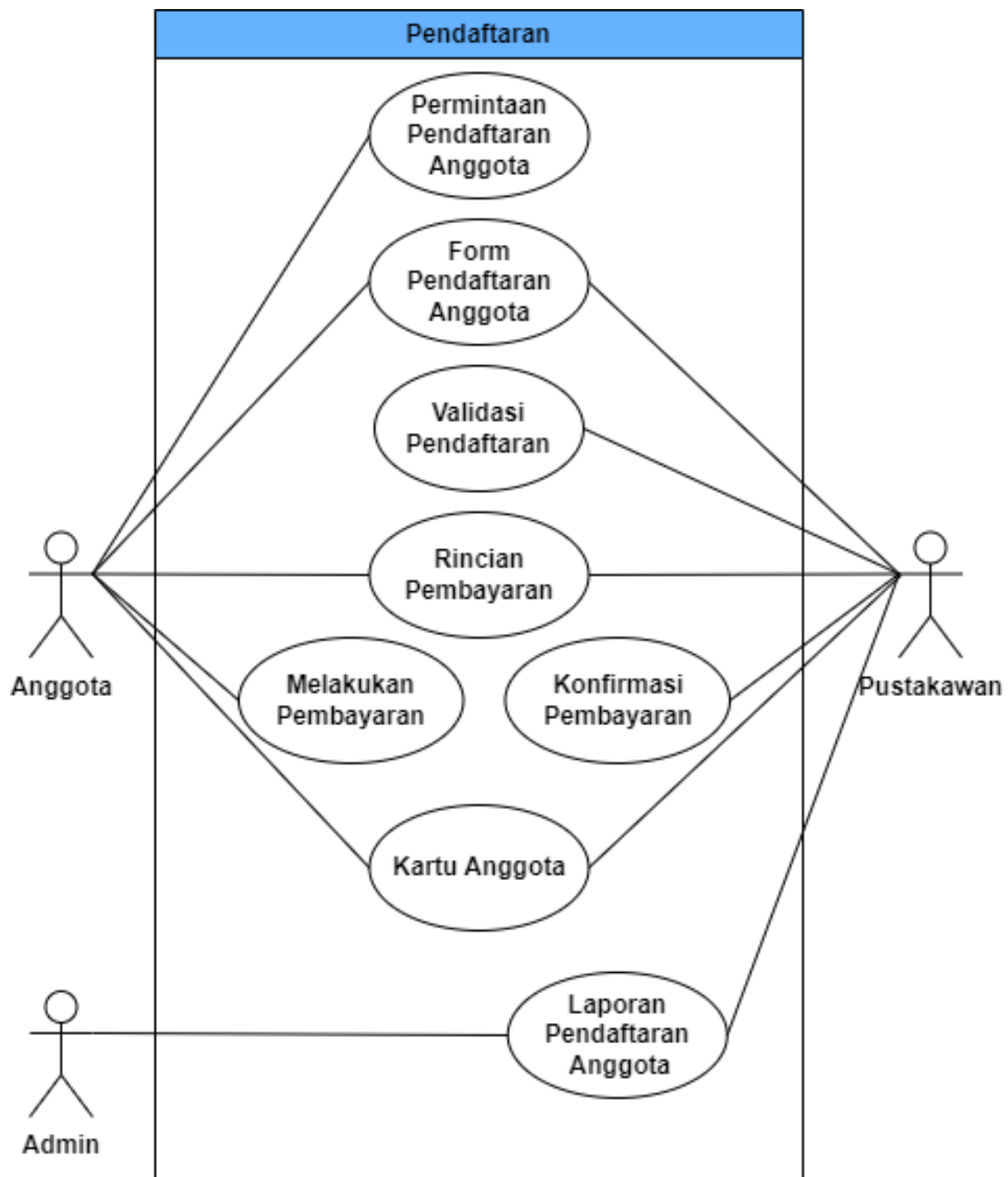
3) Peminjaman Bahan Pustaka/Buku



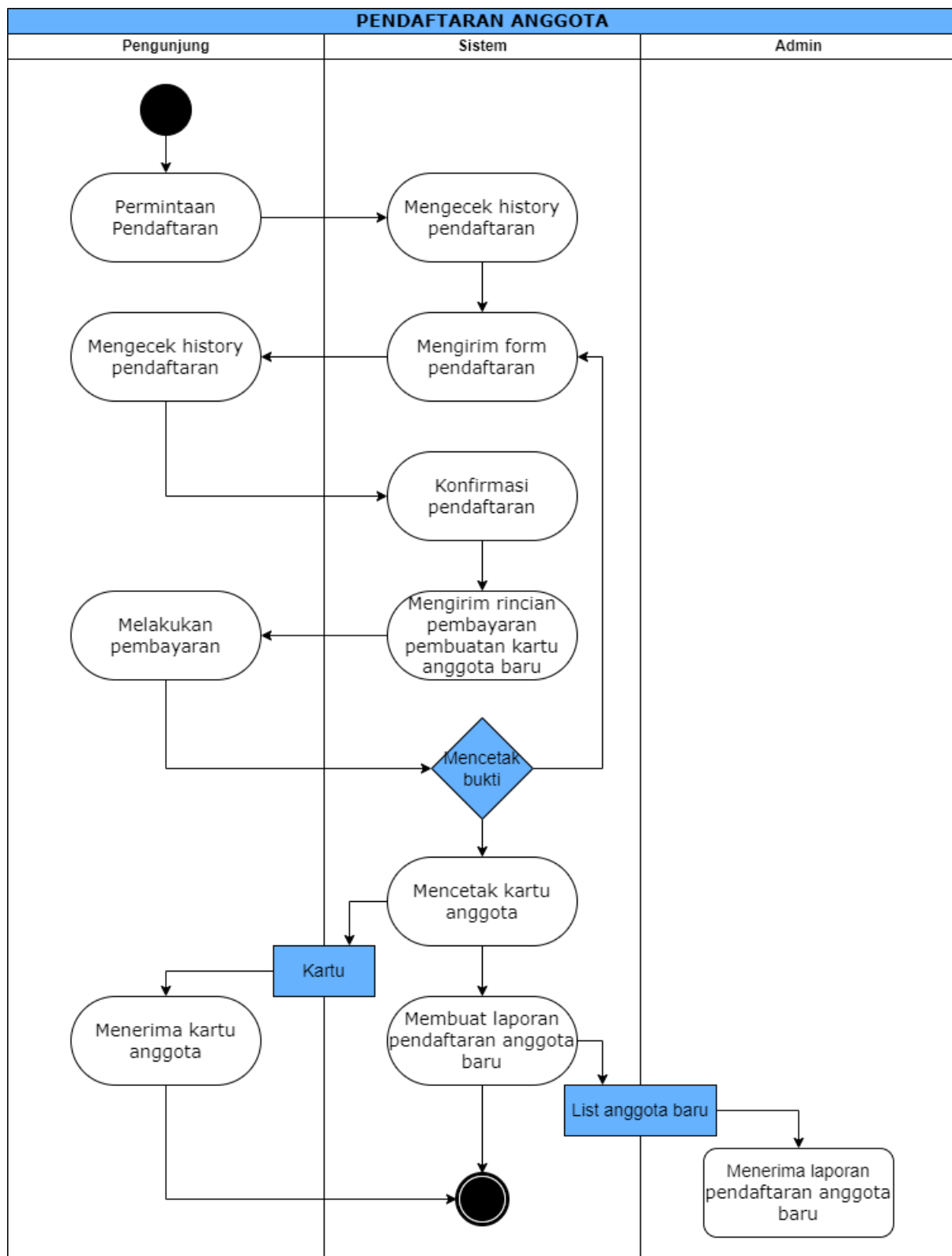
4) Pengembalian Bahan Pustaka/Buku



Use Case Pendaftaran Anggota



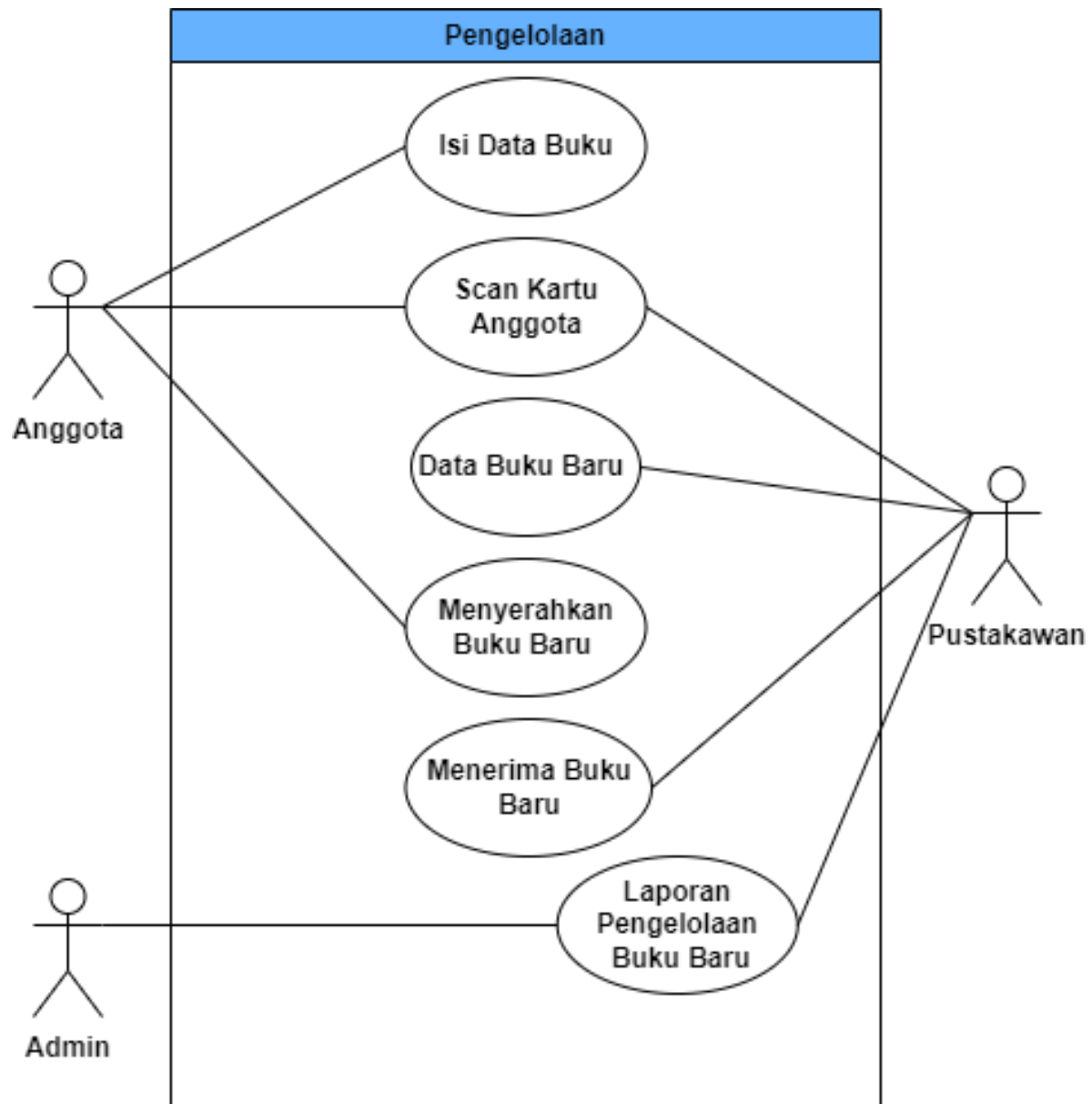
Activity Diagram Pendaftaran Anggota



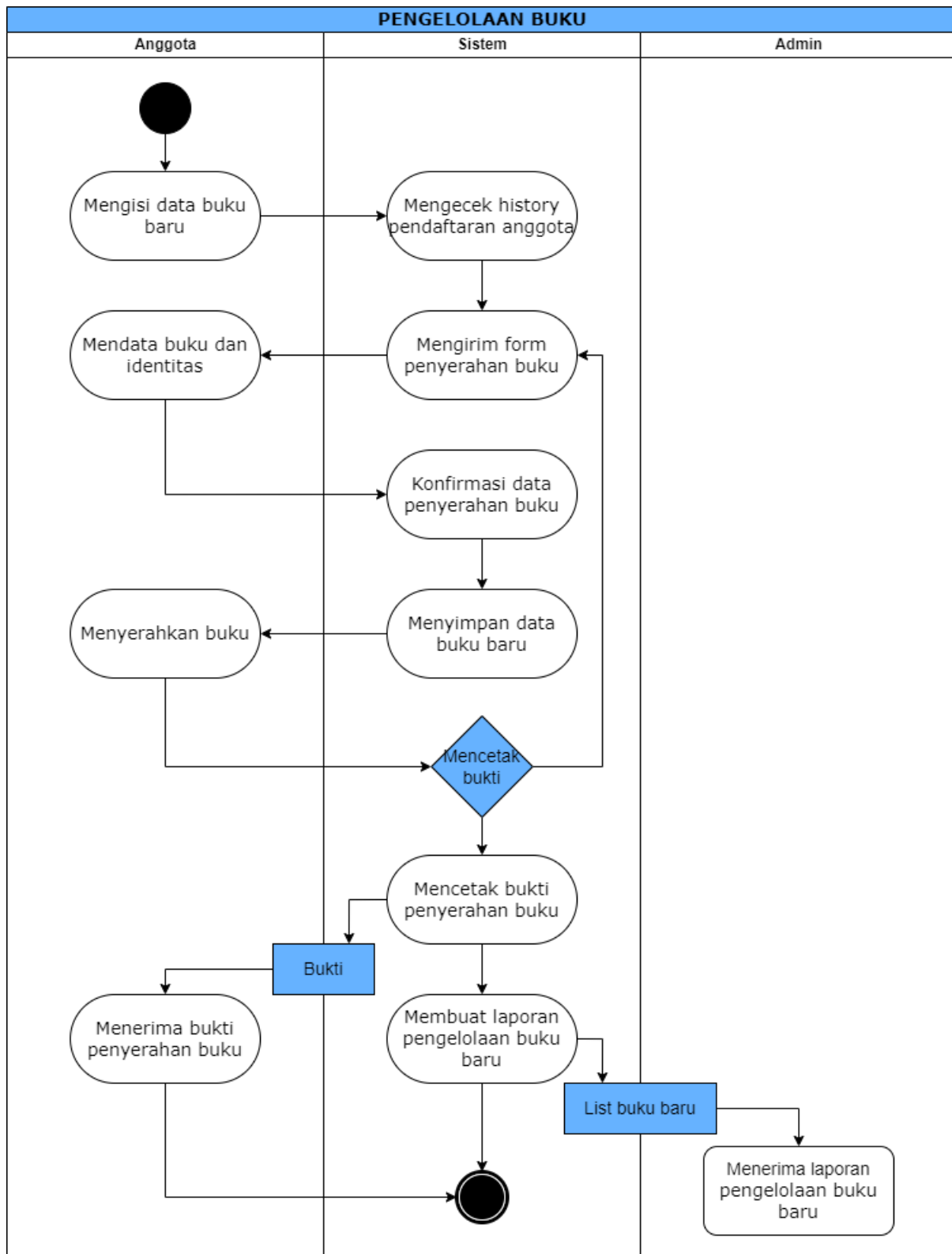
Use Case Scenario Pendaftaran Anggota

Nama	Pendaftaran kartu anggota	
Aktor	Admin Anggota	
Deskripsi	Dilakukan oleh semua actor untuk pendaftaran kenanggotaan dan pengecekan data	
Exception	Sudah menjadi anggota	
Precondition	Seluruh data anggota sudah tercatat dalam sistem	
Aktor		Sistem
Skenario Normal		
1. Aktor mengirim permintaan pendaftaran kartu anggota		
		2. Pengecekan database data keanggotaan
		3. Mengirim form pendaftaran
4. Mengisi form pendaftaran dan submit		
		5. Mengkonfirmasi pendaftaran
		6. Mengirim rincian pembayaran pembuatan kartu anggota baru
7. Melakukan pembayaran		
		8. Konfirmasi pembayaran
		9. Mencetak kartu anggota
10. Berhasil menjadi anggota dan Menerima kartu anggota		
Skenario Alternatif		
1. Aktor mengirim permintaan pendaftaran kartu anggota		
		2. Pengecekan database data keanggotaan terdaftar
		3. Pemberitahuan anggota telah terdaftar
4. Keluar dari sistem		
Post Condition		Aktor sudah masuk ke system untuk melakukan pendaftaran anggota baru perpustakaan

Use Case Pengelolaan Bahan Pustaka/Buku



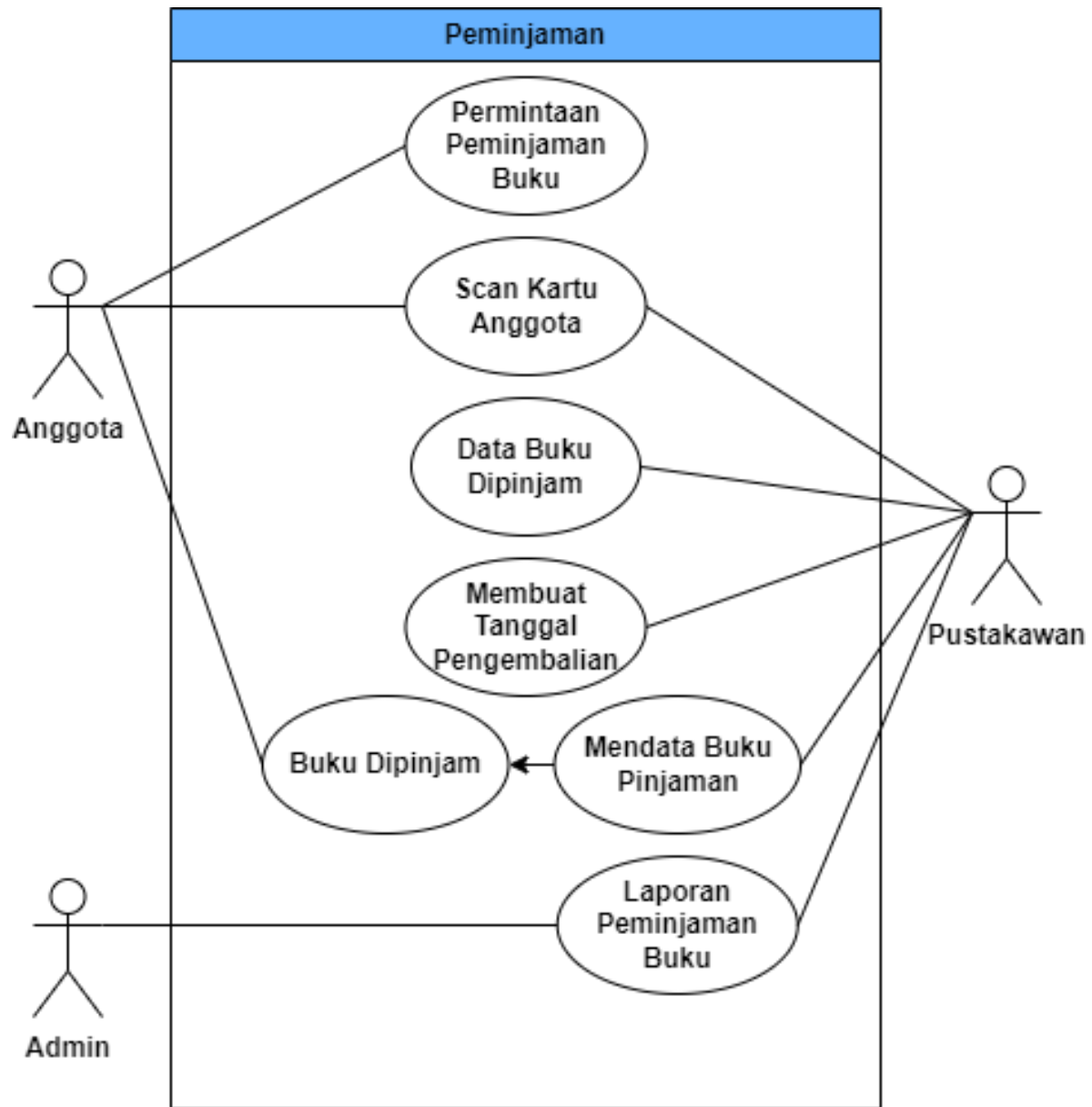
Activity Diagram Pengelolaan Buku



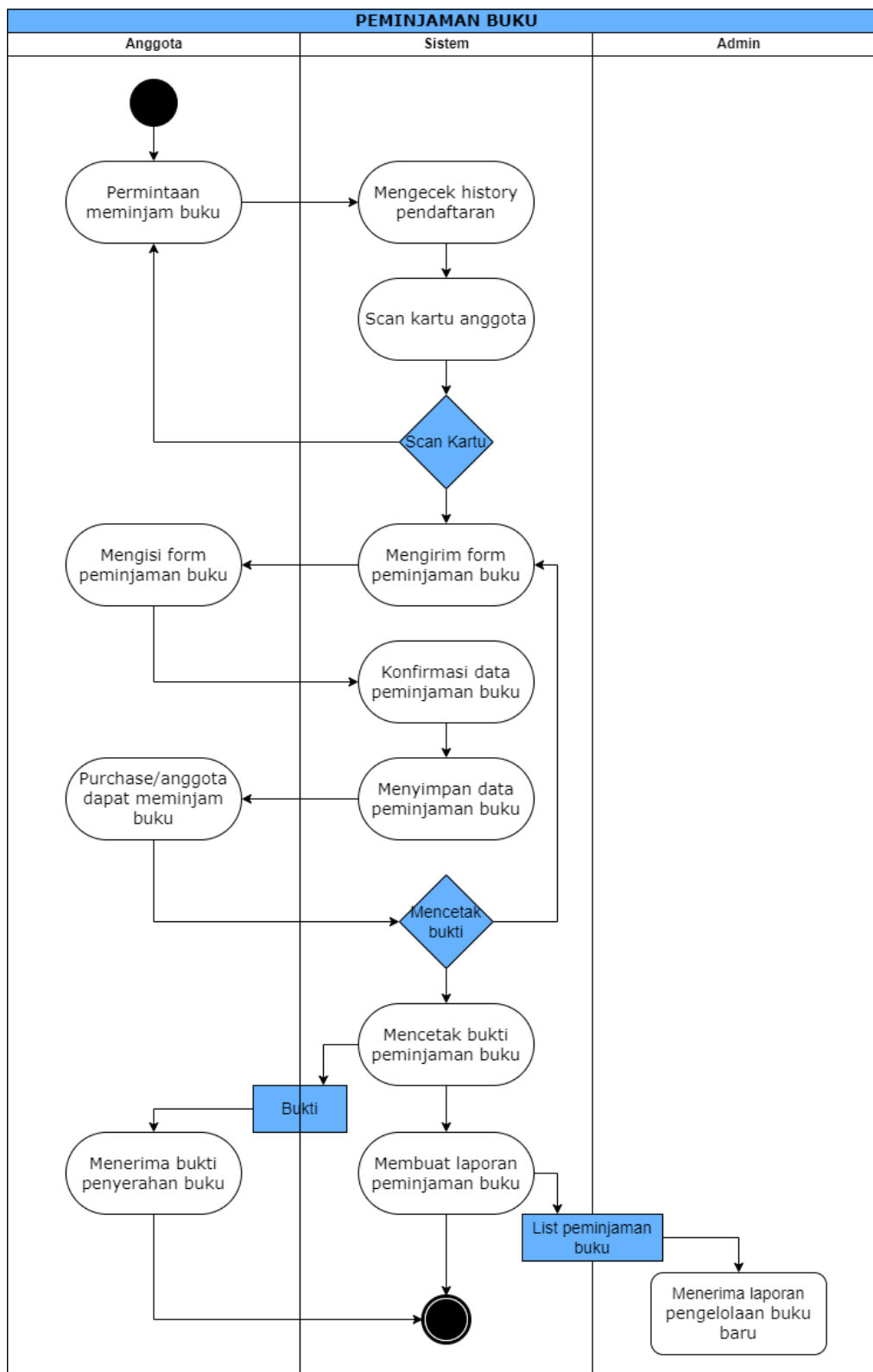
Use Case Scenario Pengelolaan Bahan Pustaka/Buku

Nama	Pengolahan Buku	
Aktor	Anggota Pustakawan/Admin	
Deskripsi	Dilakukan oleh semua aktor untuk melakukan pendaftaran buku	
Exception	Buku lengkap dan jelas	
Precondition	Buku tidak lengkap dan tidak jelas	
Aktor		Sistem
Skenario Normal		
1. Setelah terdaftar dan mempunyai kartu anggota, anggota dapat melakukan pengolahan / mendaftarkan buku		
2. Scan kartu keanggotaan		
3. Input data buku yang akan diberikan ke perpustakaan		
4. Insert form data pendaftaran buku		
		5. Mengkonfirmasi pendaftaran buku dengan terlebih dahulu mengecek buku dan data anggota
		6. Buku lengkap dan jelas, sistem akan menyetujui pendaftaran buku
		7. Sistem akan menyimpan otomatis data pendaftaran buku ke dalam database
		8. Mencetak bukti pendaftaran buku beserta data anggota(donator buku)
9. Mendapat konfirmasi pendaftaran buku (Berhasil untuk mendaftarkan buku)		
Skenario Alternatif		
1) Scan kartu keanggotaan		
2) Input kode buku yang akan dipinjam ke dalam sistem		
3) Insert form data pendaftaran buku		
		4) Mengkonfirmasi pendaftaran buku dengan terlebih dahulu mengecek buku dan data anggota
		2. Buku tidak lengkap dan tidak jelas, sistem akan menolak pendaftaran buku
3. Tidak dapat melanjutkan proses pendaftaran buku		
Post Condition		Aktor sudah masuk ke system untuk melakukan proses pendaftaran buku

Use Case Peminjaman Bahan Pustaka/Buku



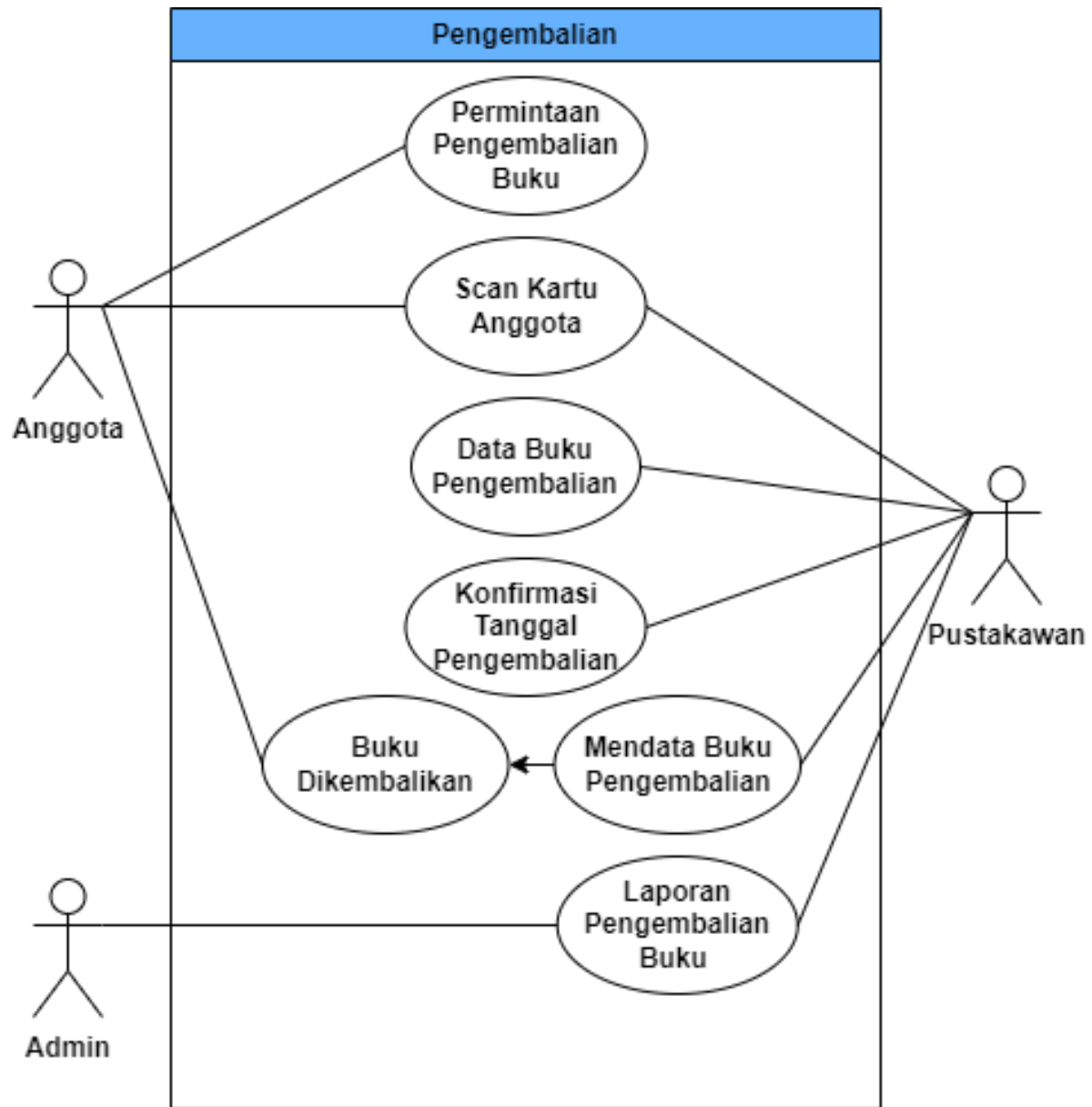
Activity Diagram Peminjaman Buku



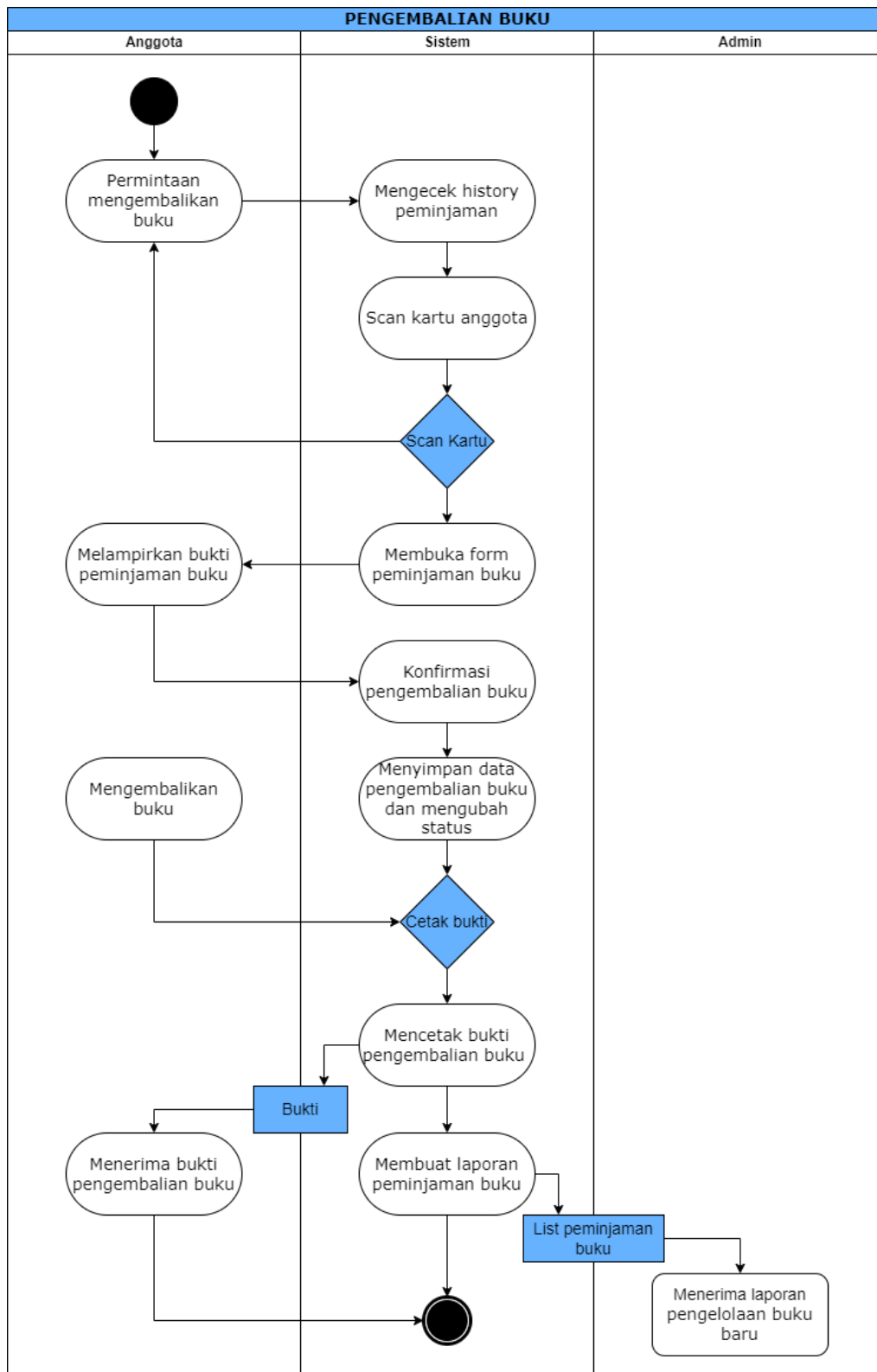
Use Case Scenarion Peminjaman Bahan Pustaka/Buku

Nama	Peminjaman Buku Perpustakaan	
Aktor	Anggota Admin/Pustakawan	
Deskripsi	Dilakukan oleh dua actor untuk masing-masing proses peminjaman dan pendataan laporan buku dipinjam	
Exception	Buku tidak tersedia	
Precondition	Buku tersedia	
Aktor		Sistem
Skenario Normal		
1) Setelah terdaftar dan mempunyai kartu anggota, anggota dapat melakukan peminjaman buku		
2) Scan kartu keanggotaan		
3) Input kode buku yang akan dipinjam ke dalam sistem		
4) Insert form data peminjaman buku		
		5) Mengkonfirmasi peminjaman buku dengan terlebih dahulu mengecek buku dan data anggota
		6) Buku tersedia, sistem akan menyetujui peminjaman buku tersebut
		7) Sistem akan menyimpan otomatis data peminjaman buku ke dalam database
		8) Membuat otomatis tanggal pengembalian buku
		9) Mencetak bukti peminjaman buku beserta tanggal pengembalian buku
10) Mendapat konfirmasi persetujuan peminjaman buku (Berhasil untuk meminjam buku)		
Skenario Alternatif		
1) Scan kartu keanggotaan		
2) Input kode buku yang akan dipinjam ke dalam sistem		
3) Insert form data peminjaman buku		
		4) Mengkonfirmasi peminjaman buku dengan terlebih dahulu mengecek buku dan data anggota
		5) Buku tidak tersedia, sistem tidak akan melanjutkan peminjaman buku tersebut
6) Tidak dapat melanjutkan proses peminjaman buku tersebut		
Post Condition		Aktor sudah masuk ke system untuk melakukan proses peminjaman buku

Use Case Pengembalian Bahan Pustaka/Buku



Activity Diagram Pengembalian Buku

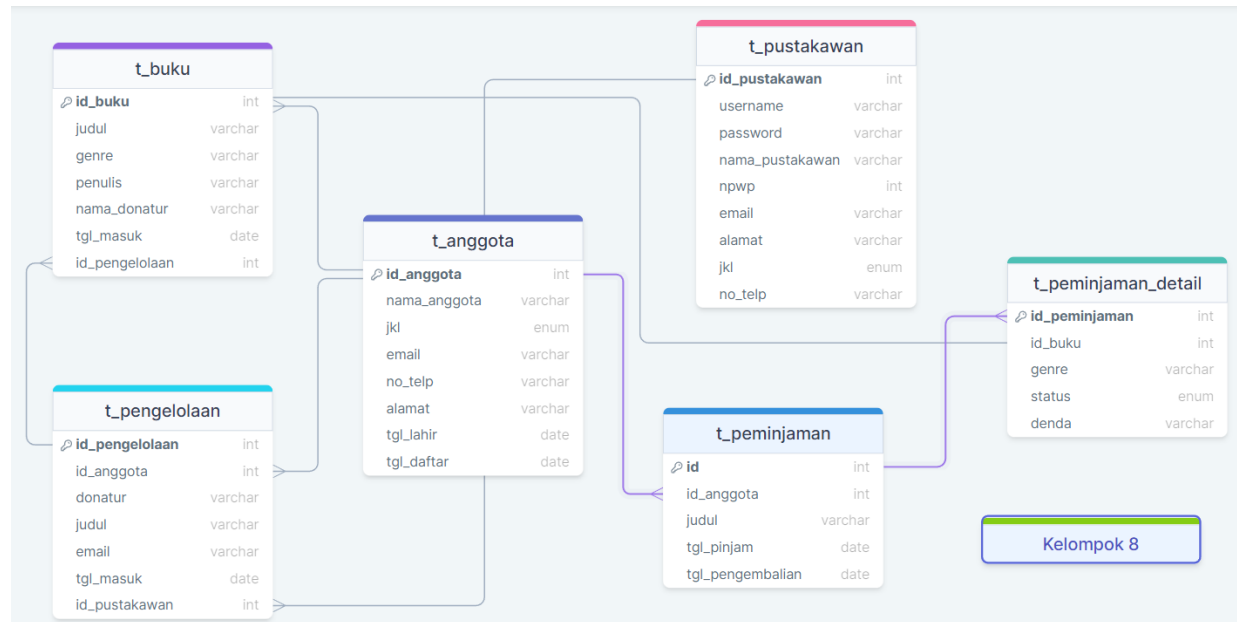


Use Case Scenario Pengembalian Bahan Pustaka/Buku

Nama	Pengembalian Buku Perpustakaan	
Aktor	Anggota Admin/Pustakawan	
Deskripsi	Dilakukan oleh dua actor untuk masing-masing proses pengembalian dan pendataan laporan buku dikembalikan	
Exception	Melewati batas waktu	
Precondition	Sesuai batas waktu yang diberikan	
Aktor		Sistem
Skenario Normal		
1) Membawa buku yang akan dikembalikan ke perpustakaan dan bukti peminjaman		
2) Scan kartu keanggotaan		
3) Input kode buku yang akan dikembalikan ke dalam sistem		
		4) Konfirmasi adanya peminjaman dengan terlebih dahulu mengecek data buku dan data anggota
		5) Bila sesuai, sistem akan menyetujui pengembalian buku tersebut
		6) Sistem mengecek apakah pengembalian buku melewati batas waktu
		7) Pengembalian tidak melewati batas waktu
		8) Sistem akan menyimpan otomatis data pengembalian buku ke dalam database
		9) Mencetak bukti pengembalian buku
10) Mendapat konfirmasi penyetujuan pengembalian buku (Berhasil untuk mengembalikan buku)		
Skenario Alternatif		
		6) Sistem mengecek apakah pengembalian buku melewati batas waktu
		7) Pengembalian melewati batas waktu
		8) Peminjam dikenakan denda sesuai dengan hari keterlambatan dengan cara diakumulasi
9) Proses membayar denda		
		10) Sistem akan menyimpan otomatis data pengembalian buku ke dalam database
Post Condition		Aktor sudah masuk ke system untuk melakukan proses pengembalian buku

Class Diagram (ERD)

<https://drawsql.app/teams/fiqas-team/diagrams/db-perpus>



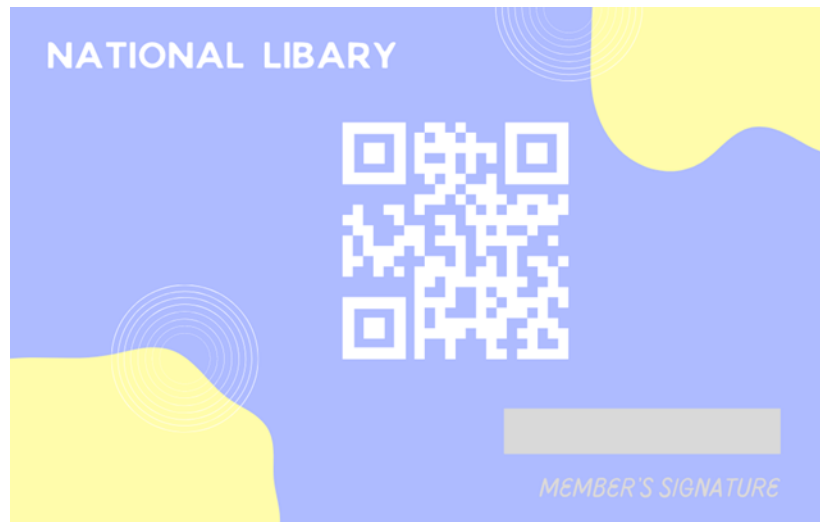
Kelompok 8

DESIAN SISTEM

DESAIN OUTPUT

EKSTERNAL

1) Pendaftaran Kartu Anggota



2) Pengelolaan Buku



Perpustakaan
umum

NO. 000001

Date: 01 December, 2022

BUKTI PENYERAHAN BUKU

Donatur Buku:

Daffara Gianna Ghania
+62 813 1415 1617
daragiannafiqa@gmail.com

Tanggal Penyerahan:

01/12/2022

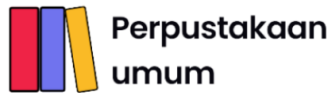


Judul Buku	Genre	Penulis	ID Buku
Selamanya Cinta	Novel	(Nama Penulis)	B - xxxx
Dilan 1990	Novel	(Nama Penulis)	B - xxxx
What is Science	Edukasi	(Nama Penulis)	B - xxxx
How to Build Apps	Edukasi	(Nama Penulis)	B - xxxx
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Pustakawan: (Nama Pustakawan)

Thank you for choosing us!

3) Peminjaman Buku



Perpustakaan
umum

NO. 000001

BUKTI PEMINJAMAN BUKU

ID Anggota:

A - 922

Nama Anggota:

Daffara Gianna Ghania

+62 813 1415 1617

daragiannafiqa@gmail.com



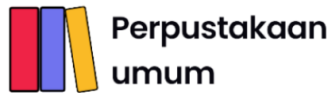
Judul Buku	ID Buku	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali
The Alchemist	B - 8819	02/12/2022	09/12/2022
What is Science	B - 4217	02/12/2022	09/12/2022

Stamp

Note: Akan dikenakan denda Rp. 5.000/hari apabila melewati batas waktu yang ditentukan. Pemberitahuan keterlambatan akan diberitahu melalui email secara berkala. Sertakan kartu peminjaman saat pengembalian buku.

**Terima kasih dan
selamat membaca!**

4) Pengembalian Buku



NO. 000001

BUKTI PEMINJAMAN BUKU

ID Anggota:

A - 922

Nama Anggota:

Daffara Gianna Ghania

+62 813 1415 1617

daragiannafiqa@gmail.com



Judul Buku	ID Buku	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali
The Alchemist	B - 8819	02/12/2022	09/12/2022
What is Science	B - 4217	02/12/2022	09/12/2022

Stamp

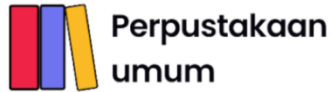


Note: Akan dikenakan denda Rp. 5.000/hari apabila melewati batas waktu yang ditentukan. Pemberitahuan keterlambatan akan diberitahu melalui email secara berkala. Sertakan kartu peminjaman saat pengembalian buku.

**Terima kasih dan
selamat membaca!**

INTERNAL

5) Pendaftaran Kartu Anggota



ADMINISTRATOR
(Nama Admin)
admin1@gmail.com
Laporan No : #123
Date : 01 - 08 December, 2022

LAPORAN PENDAFTARAN ANGGOTA

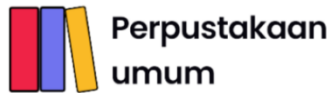
Tanggal	Nama Anggota	ID Anggota	Email
01/12/2022	Chania	A - xxxx	ghania@gmail.com
01/12/2022	Gianna	A - xxxx	gianna@gmail.com
01/12/2022	Daffara	A - xxxx	daffara@gmail.com
01/12/2022	Shafiq	A - xxxx	shafiq@gmail.com
01/12/2022	Nasya	A - xxxx	nasya@gmail.com
01/12/2022	Chairunnisa	A - xxxx	chairunnisa@gmail.com
01/12/2022	Raisa	A - xxxx	raisa@gmail.com
01/12/2022	Nama Anggota A	A - xxxx	anggotaa@gmail.com
01/12/2022	Nama Anggota B	A - xxxx	anggotab@gmail.com
01/12/2022	Nama Anggota C	A - xxxx	anggotac@gmail.com
01/12/2022	Nama Anggota D	A - xxxx	anggotad@gmail.com
01/12/2022	Nama Anggota E	A - xxxx	anggotae@gmail.com
01/12/2022	Nama Anggota F	A - xxxx	anggotaf@gmail.com
01/12/2022	Nama Anggota G	A - xxxx	anggotag@gmail.com
01/12/2022	Nama Anggota H	A - xxxx	anggotah@gmail.com

< >

KETERANGAN LAPORAN
Laporan Mingguan

Total Pendaftar
216

6) Pengelolaan Buku



ADMINISTRATOR
(Nama Admin)
admin2@gmail.com
Laporan No : #124
Date : 01 - 08 December, 2022

LAPORAN PENGELOLAAN BUKU

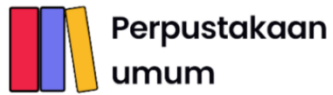
Tanggal	Judul Buku	ID Buku	Donatur
01/12/2022	Selamanya Cinta	B - xxxx	daragiannafiqa@gmail.com
01/12/2022	Dilan 1990	B - xxxx	daragiannafiqa@gmail.com
01/12/2022	What is Science	B - xxxx	daragiannafiqa@gmail.com
01/12/2022	How to Build Apps	B - xxxx	daragiannafiqa@gmail.com
01/12/2022	Judul Buku A	B - xxxx	nasya@gmail.com
01/12/2022	Judul Buku B	B - xxxx	chairunnisa@gmail.com
01/12/2022	Judul Buku C	B - xxxx	raisa@gmail.com
01/12/2022	Judul Buku D	B - xxxx	anggotaa@gmail.com
01/12/2022	Judul Buku E	B - xxxx	anggotab@gmail.com
01/12/2022	Judul Buku F	B - xxxx	anggotac@gmail.com
01/12/2022	Judul Buku G	B - xxxx	anggotad@gmail.com
01/12/2022	Judul Buku H	B - xxxx	anggotae@gmail.com
01/12/2022	Judul Buku I	B - xxxx	anggotaf@gmail.com
01/12/2022	Judul Buku J	B - xxxx	anggotag@gmail.com
01/12/2022	Judul Buku K	B - xxxx	anggotag@gmail.com

< >

KETERANGAN LAPORAN
Laporan Mingguan

Total Buku Masuk
289

7) Peminjaman Buku



ADMINISTRATOR
(Nama Admin)
admin3@gmail.com
Laporan No : #125
Date : 8 December, 2022

LAPORAN PEMINJAMAN BUKU

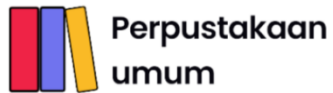
ID Buku	Judul Buku	ID Anggota	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali
B - xxxx	Selamanya Cinta	A - xxxx	08/12/2022	15/12/2022
B - xxxx	Dilan 1990	A - xxxx	08/12/2022	15/12/2022
B - xxxx	What is Science	A - xxxx	08/12/2022	15/12/2022
B - xxxx	How to Build Apps	A - xxxx	08/12/2022	15/12/2022
B - xxxx	Judul Buku A	A - xxxx	08/12/2022	15/12/2022
B - xxxx	Judul Buku B	A - xxxx	08/12/2022	15/12/2022
B - xxxx	Judul Buku C	A - xxxx	08/12/2022	15/12/2022
B - xxxx	Judul Buku D	A - xxxx	08/12/2022	15/12/2022
B - xxxx	Judul Buku E	A - xxxx	08/12/2022	15/12/2022
B - xxxx	Judul Buku F	A - xxxx	08/12/2022	15/12/2022
B - xxxx	Judul Buku G	A - xxxx	08/12/2022	15/12/2022
B - xxxx	Judul Buku H	A - xxxx	08/12/2022	15/12/2022
B - xxxx	Judul Buku I	A - xxxx	08/12/2022	15/12/2022
B - xxxx	Judul Buku J	A - xxxx	08/12/2022	15/12/2022
B - xxxx	Judul Buku K	A - xxxx	08/12/2022	15/12/2022

< >

KETERANGAN LAPORAN
Laporan Harian

Total Peminjaman Buku
103

8) Pengembalian Buku



ADMINISTRATOR
(Nama Admin)
admin4@gmail.com
Laporan No : #126
Date : 08 December, 2022

LAPORAN PENGEMBALIAN BUKU

Tanggal Pinjam	Judul Buku	ID Anggota	Denda	Tanggal Kembali
01/12/2022	Ghania	A - xxxx	-	08/12/2022
01/12/2022	Gianna	A - xxxx	-	08/12/2022
01/12/2022	Daffara	A - xxxx	-	08/12/2022
01/12/2022	Shafiq	A - xxxx	-	08/12/2022
01/12/2022	Nasya	A - xxxx	-	08/12/2022
01/12/2022	Chairunnisa	A - xxxx	-	08/12/2022
01/12/2022	Raisa	A - xxxx	-	08/12/2022
01/12/2022	Nama Anggota A	A - xxxx	Rp 5.000	08/12/2022
01/12/2022	Nama Anggota B	A - xxxx	Rp 5.000	08/12/2022
01/12/2022	Nama Anggota C	A - xxxx	-	08/12/2022
01/12/2022	Nama Anggota D	A - xxxx	-	08/12/2022
01/12/2022	Nama Anggota E	A - xxxx	-	08/12/2022
01/12/2022	Nama Anggota F	A - xxxx	-	08/12/2022
01/12/2022	Nama Anggota G	A - xxxx	-	08/12/2022
01/12/2022	Nama Anggota H	A - xxxx	-	08/12/2022

< >

KETERANGAN LAPORAN
Laporan Harian

Total Pengembalian Buku
98

DESIAN APLIKASI



(Demo Figma)