SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ARSIP PADA BADAN PERPUSTAKAAN, ARSIP DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KABUPATEN BANDUNG

Asep Andi
10908112

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2012

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ARSIP PADA BADAN PERPUSTAKAAN, ARSIP DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KABUPATEN BANDUNG

LATAR BELAKANG

Seperti yang telah kita ketahui bersama dunia teknologi komputer, sistem informasi, dan komunikasi berkembang dengan sangat cepat ke semua bidang baik dalam dunia pendidikan, dunia hiburan, dunia bisnis, bahkan dunia pemerintahan dan banyak hal lagi dalam pemanfaatannya dan sangat membantu sebagai faktor penunjang dalam hal keberlangsungan pengoptimalan di semua bidang yang sudah menjadikan kemajuan teknologi komputer, informasi, dan komunikasi ini sebagai bagian dari kegiatannya.

Salah satunya pada dunia pemerintahan, saat ini sudah berkembang sangat pesat dalam bidang teknologi sistem informasi, baik ditingkat daerah, Provinsi maupun pemerintah pusat. Sistem komputer memegang peranan penting dalam mendorong ketersediaan informasi dan berjalannya komunikasi. Selain itu dapat juga menyediakan suatu sistem solusi berupa perangkat lunak untuk dapat menyelesaikan suatu masalah diberbagai sektor. Sehingga mendorong setiap instansi baik itu pemerintahan maupun swasta untuk menggunakan dan memanfaatkannya secara optimal.

Begitu pula halnya yang terjadi pada Badan Perpustakaan, Arsip dan Pengembangan Sistem Informasi (BAPAPSI) Kabupaten Bandung sebagai tempat dilaksanakannya penelitian, Ditemukan masalah pada bagian Arsiparis yang bertugas sebagai pengelola arsip di Depo Arsip (BAPAPSI) Kabupaten Bandung, Di temukan permasalahan dalam pengelolaan arsip yang dimana informasi dan sistem yang mereka gunakan dalam pengelolaan arsip belum efisien dan efektif didalam proses pencatatan data masih dilakukan secara manual, Banyaknya rak penyimpanan yang jumlahnya puluhan bahkan lebih dan data yang disimpan sangat banyak sekali mengakibatkan dalam proses pencariannya memakan waktu yang cukup lama, Dokumen arsip berupa data fisik yang riskan akan kerusakan dan belum adanya backupan data yang memungkinkan terjaganya keutuhan secara fisik.

Berdasarkan uraian di atas, maka penyusun mengusulkan penelitian untuk membangun sebuah aplikasi yang diberi judul "SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ARSIP PADA BADAN PERPUSTAKAAN, ARSIP DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KABUPATEN BANDUNG".

IDENTIFIKASI MASALAH

1. Proses penyimpanan data Arsip masih berupa dokumen Arsip yang berbentuk fisik dan riskan terhadap kerusakan.

2. Sistem pengolahan data Arsip yang ada di BAPAPSI ini masih mencatat data secara manual.

3. Proses pencarian Arsip yang membutukan waktu lama.

RUMUSAN MASALH

1. Bagaimana perancangan Sistem Informasi pengelolaan arsip pada BAPAPSI, dapat menangani penyimpanan data dengan aman dan mudah dalam pencarian.

2. Bagaimana pengolahan Sistem Informasi pengelolaan Arsip pada BAPAPSI.

3. Bagaimana implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Arsip pada BAPAPSI.

4. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Pengelolaan Arsip pada BAPAPSI.

MAKSUD DAN TUJUAN

1. Untuk mengetahui sitem Informasi Pengolahan Data Arsip yang berjalan pada BAPAPSI Kabupaten bandung.

2. Untuk membuat Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan data Arsip pada BAPAPSI Kabupaten bandung.

3. Untuk melakukan Implementasi Sistem Informasi Pengelolaan data Arsip pada BAPAPSI Kabupaten bandung.

4. Untuk melakukan pengujian Sistem Informasi Pengelolaan data Arsip pada BAPAPSI Kabupaten bandung.

BATASAN MASALAH

1. Sistem yang dibangun hanya dapat dijalankan pada bagian kearsipan.

2. Sistem yang dibangun meliputi pertelaan arsip, back-up arsip, pencarian arsip, dan pembuatan laporan pertelaan.

3. Sistem yang dibangun tidak membahas Arsip yang berbentuk Audio dan Video Visual hanya membahas yang bentuknya berupa naskah dinas.

4. Sistem yang dibangun tidak membahas tentang pemusnahan arsip.

KEGUNAAN PENELITIAN

KEGUNAAN PRAKTIS :

1. Membantu dan meminimalkan terjadinya kesalahan dalam pengelolaan arsip.
2. Memudahkan para karyawan dalam melakukan proses penyimpanan data yang benar agar tidak tejadi penumpukan.

KEGUNAAN AKADEMIS:

1. Pengembangan Sistem Informasi untuk ilmu pengetahuan diharapkan dapat menambah wawasan di BAPAPSI Kabupaten Bandung.
2. Bagi penulis sangat berguna untuk menambah wawasan dan pengalaman dalam menulis.
3. Dapat menambah wawasan dan menjadi bahan referensi khususnya bagi pihak-pihak yang berkaitan dengan hasil bahasan dalam penelitian ini untuk mengembangkan lebih jauh.

LOKASI PENELITIAN

Lokasi Penelitian :

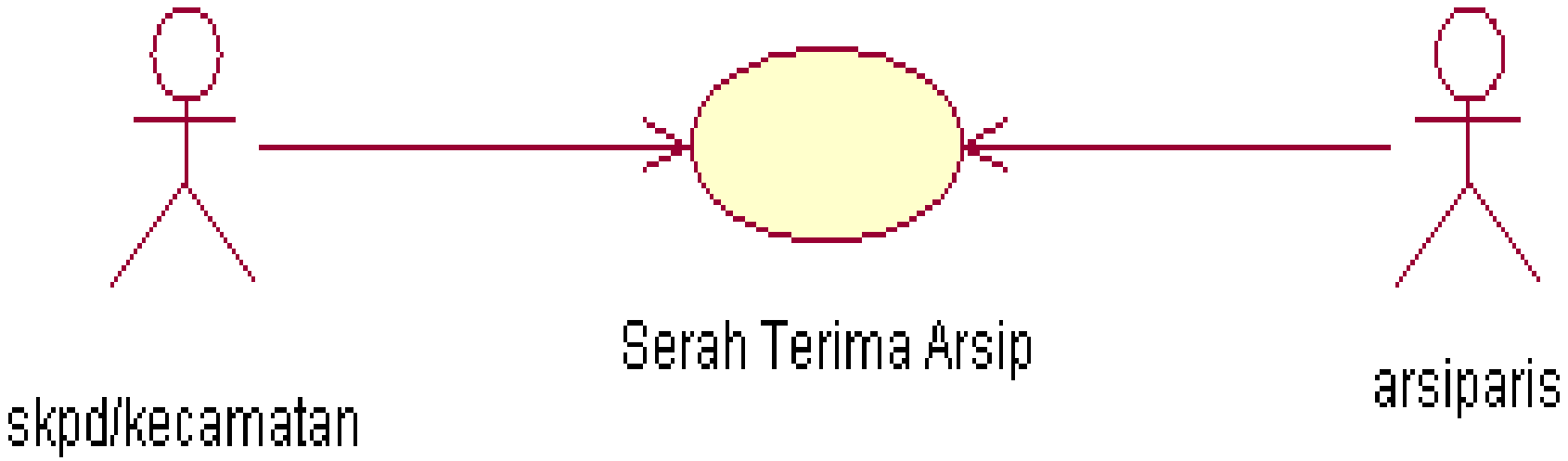
Pelaksanaan Penelitian ini dilakukan di Badan Perpustakaan, Arsip dan Pengembangan Sistem Informasi (BAPAPSI) Kabupaten Bandung yang beralamat di Jl. Raya Soreang km 17 Kabupaten Bandung.

WAKTU PENELITIAN

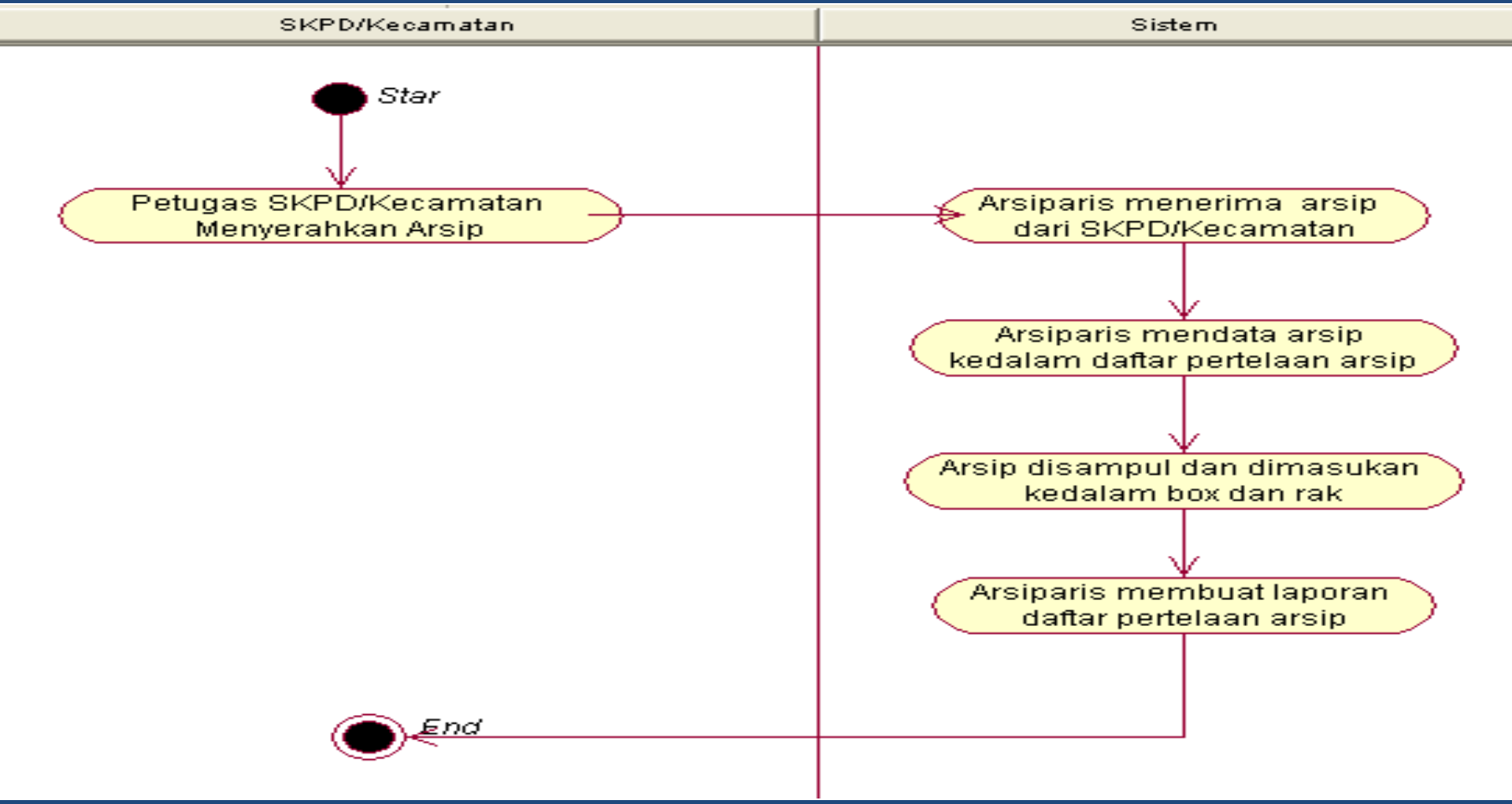
Waktu Penelitian :

No	Kegiatan	Bulan																					
		Juli				Agustus				September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Analisis Kebutuhan																								
2	Perancangan																								
3	Pengkodean																								
4	Pengujian																								
5	Perawatan																								
6	Pembuatan Laporan																								

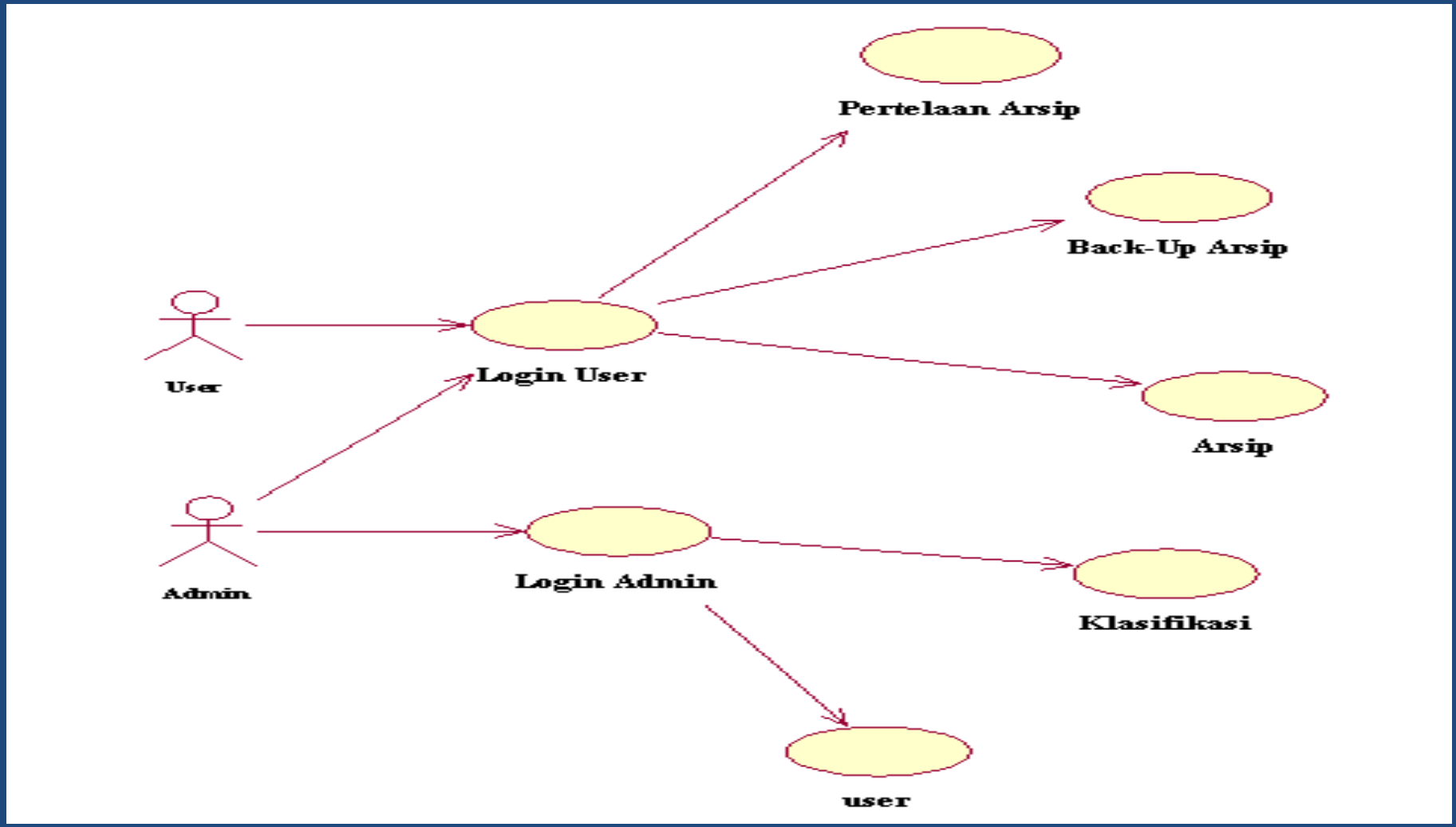
USE CASE YANG BERJALAN



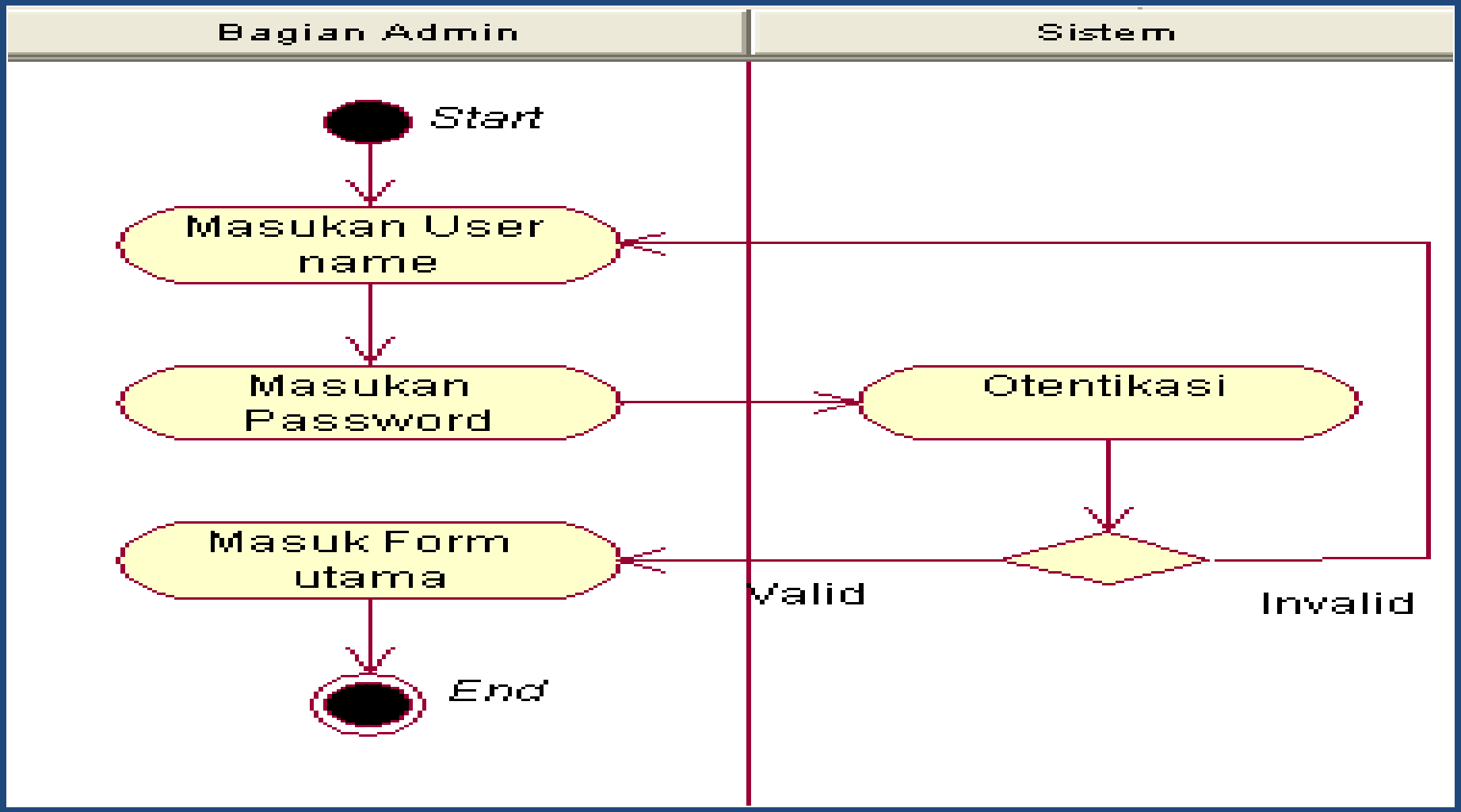
ACTIVITY DIAGRAM BERJALAN



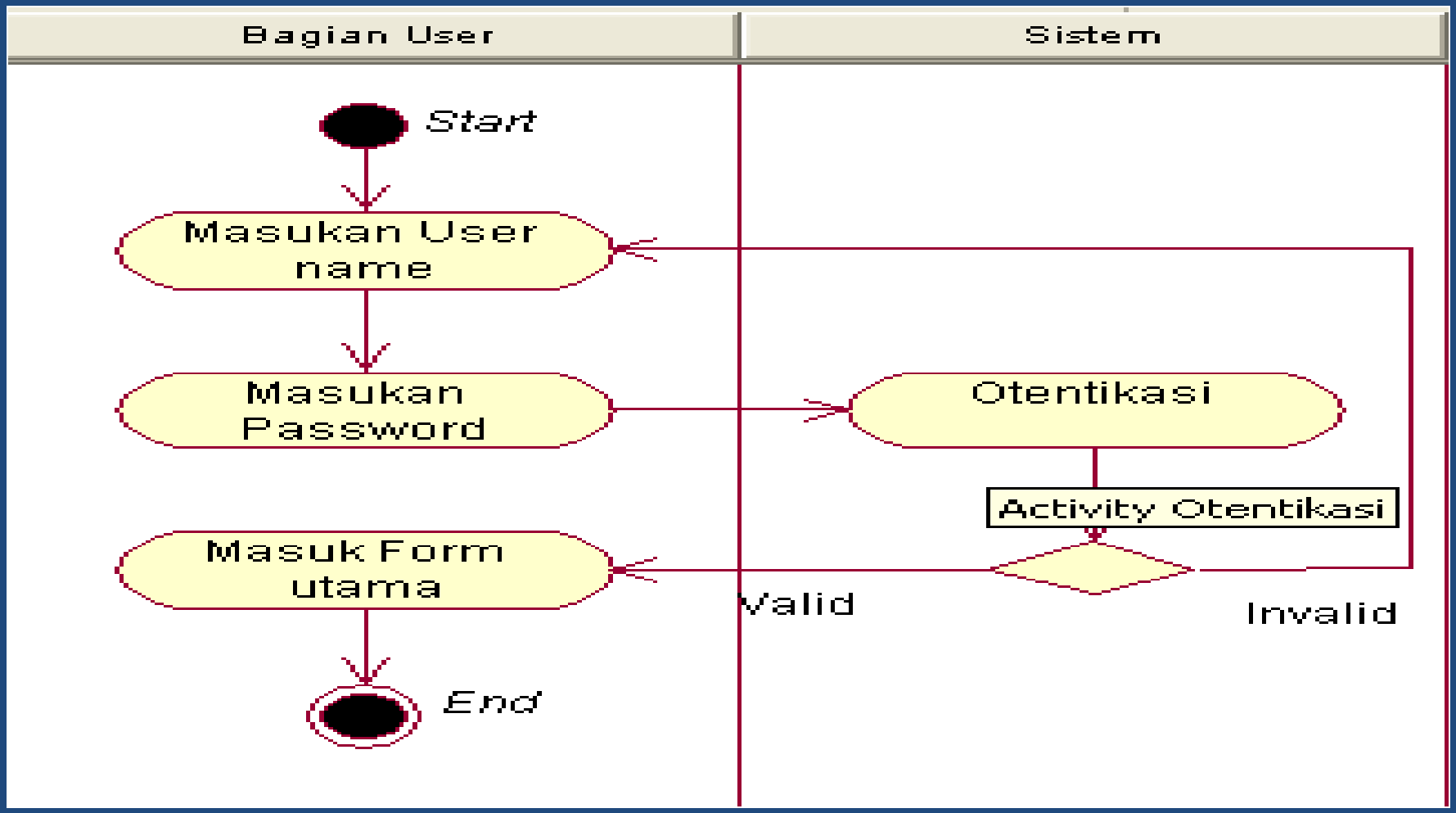
SKENARIO USE CASE
USULAN PENGELOLAAN ARSIP



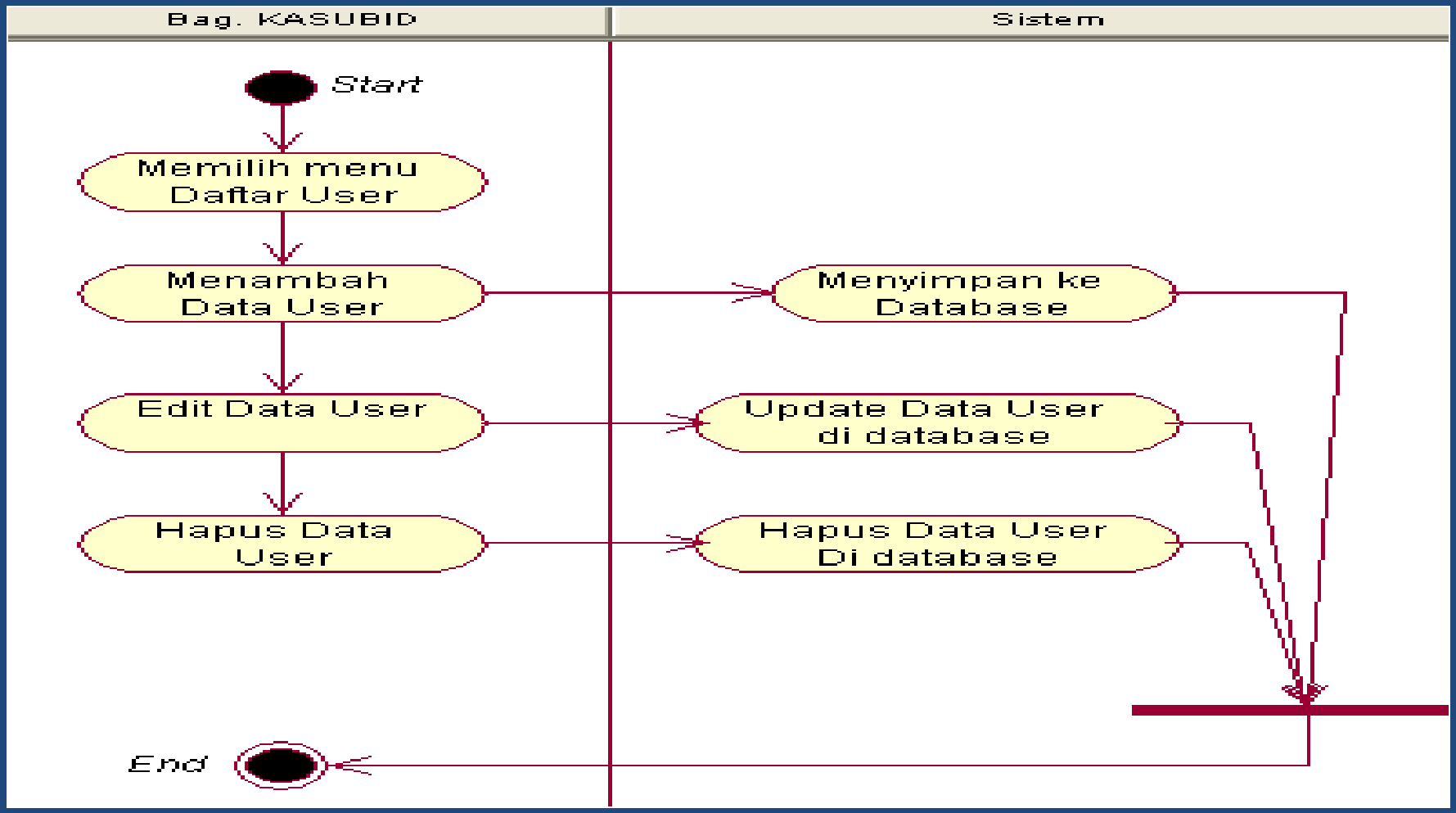
ACTIVITY DIAGRAM LOGIN ADMIN



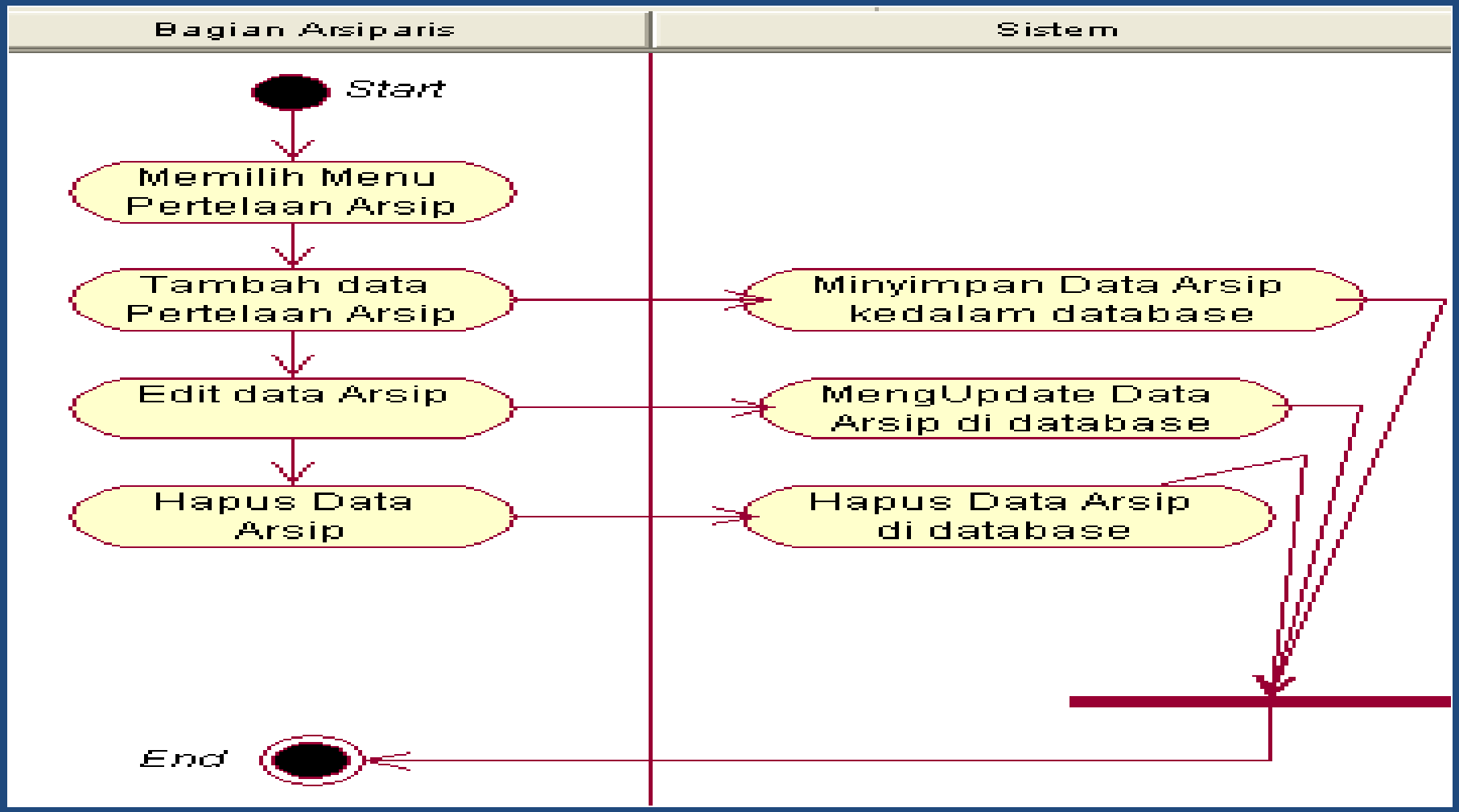
ACTIVITY DIAGRAM LOGIN USER



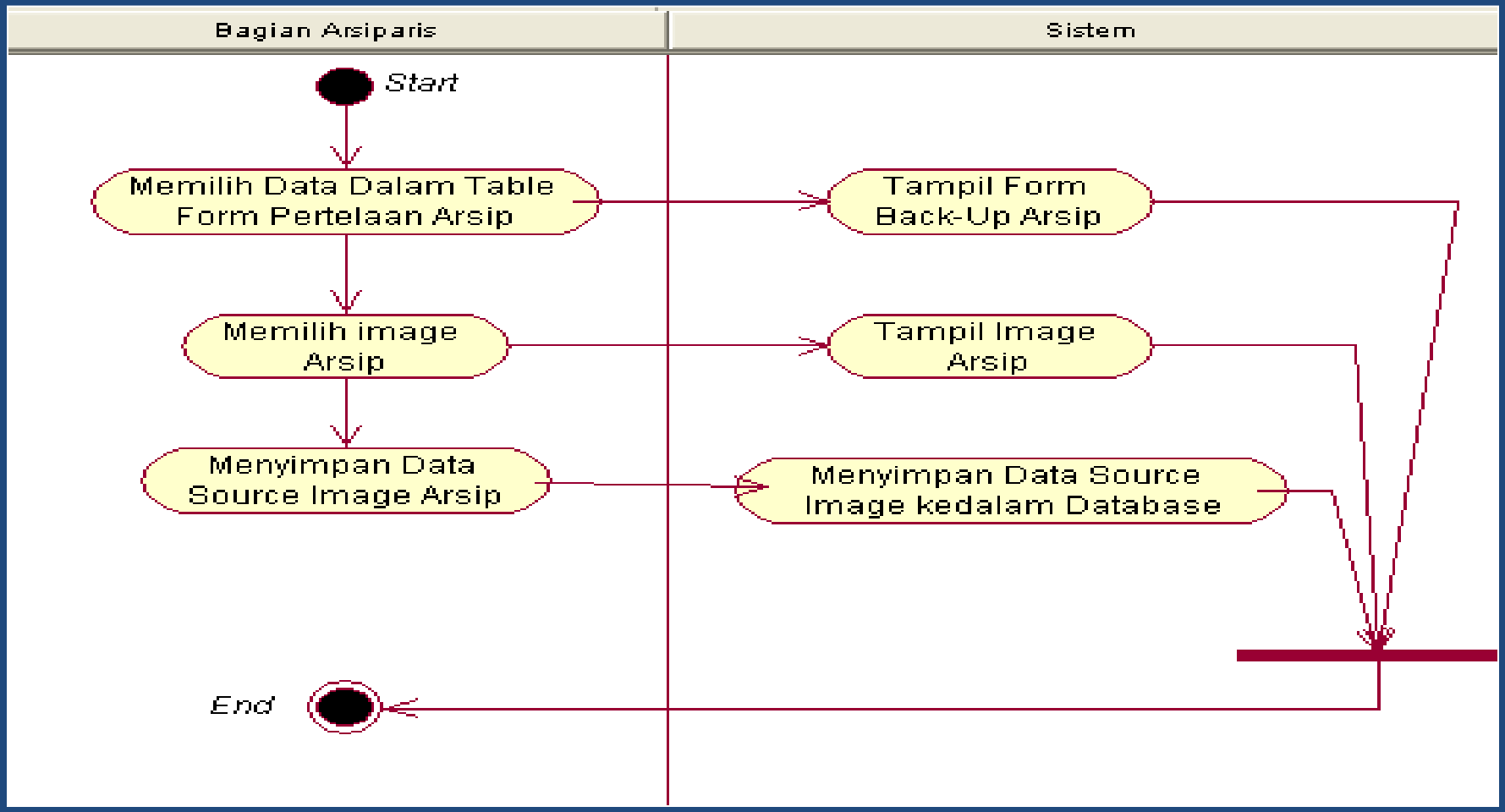
ACTIVITY DIAGRAM PENGOLAHAN DATA USER



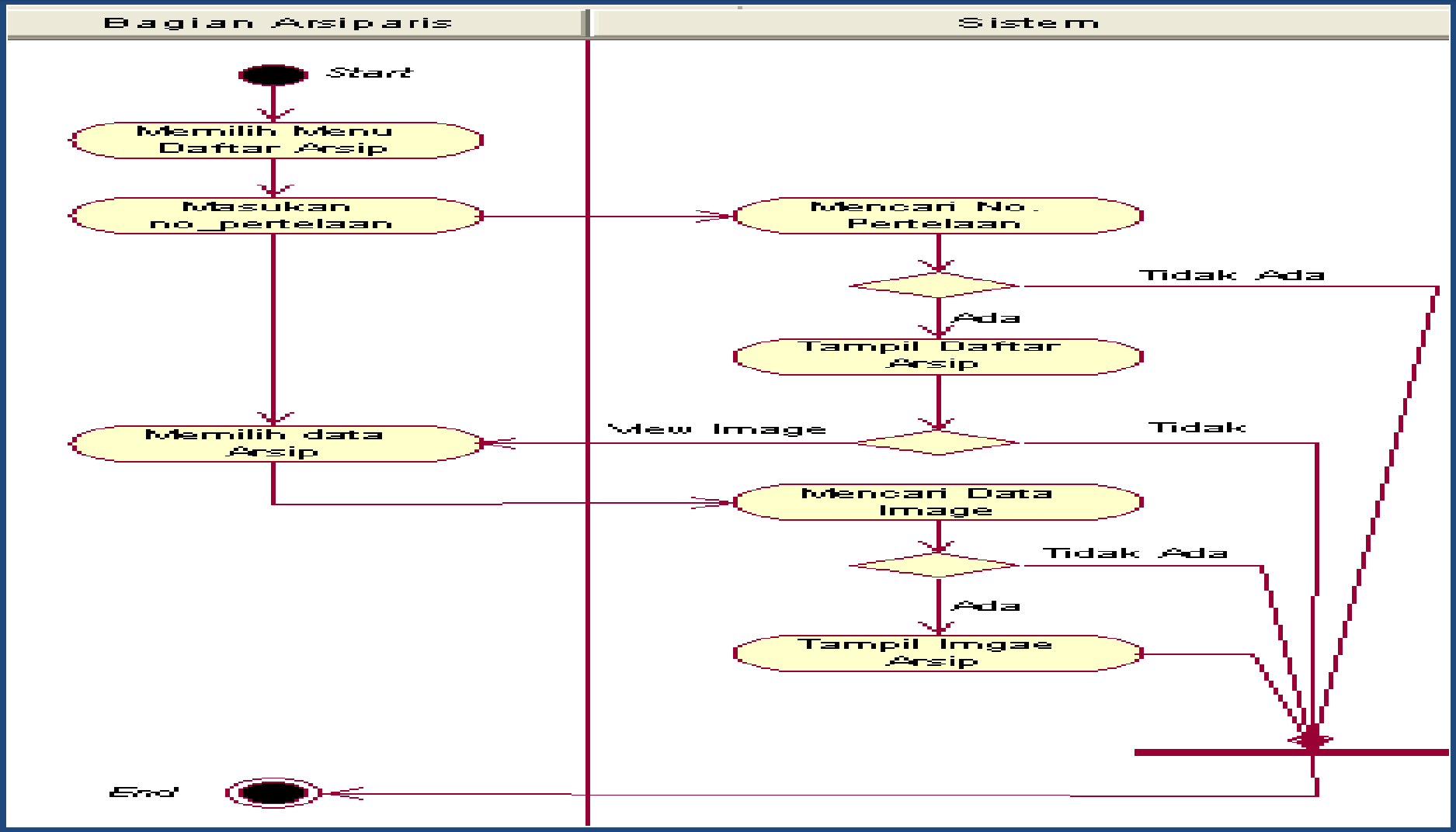
ACTIVITY DIAGRAM PERTELAAN ARSIP



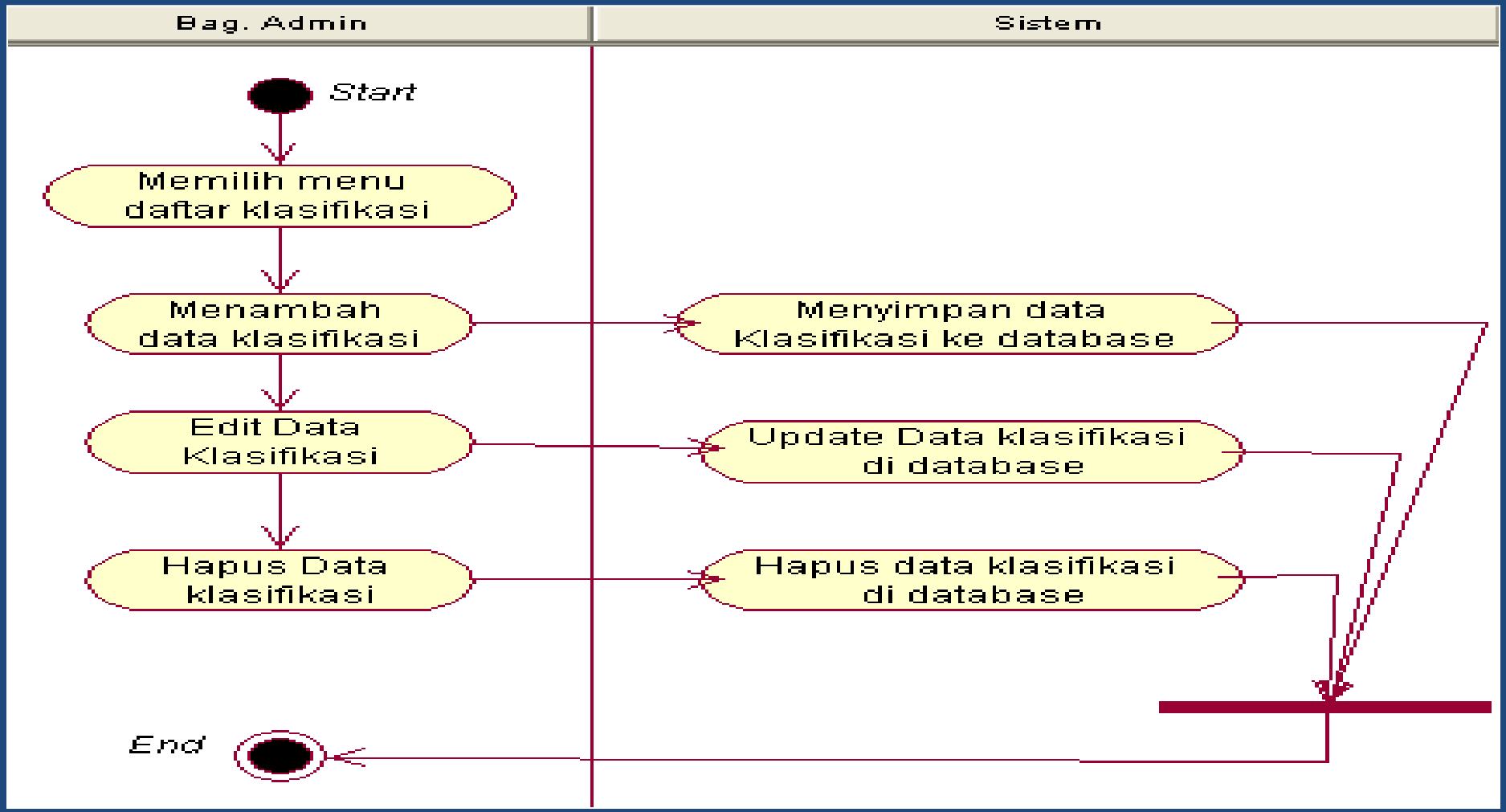
ACTIVITY DIAGRAM BACKUP ARSIP



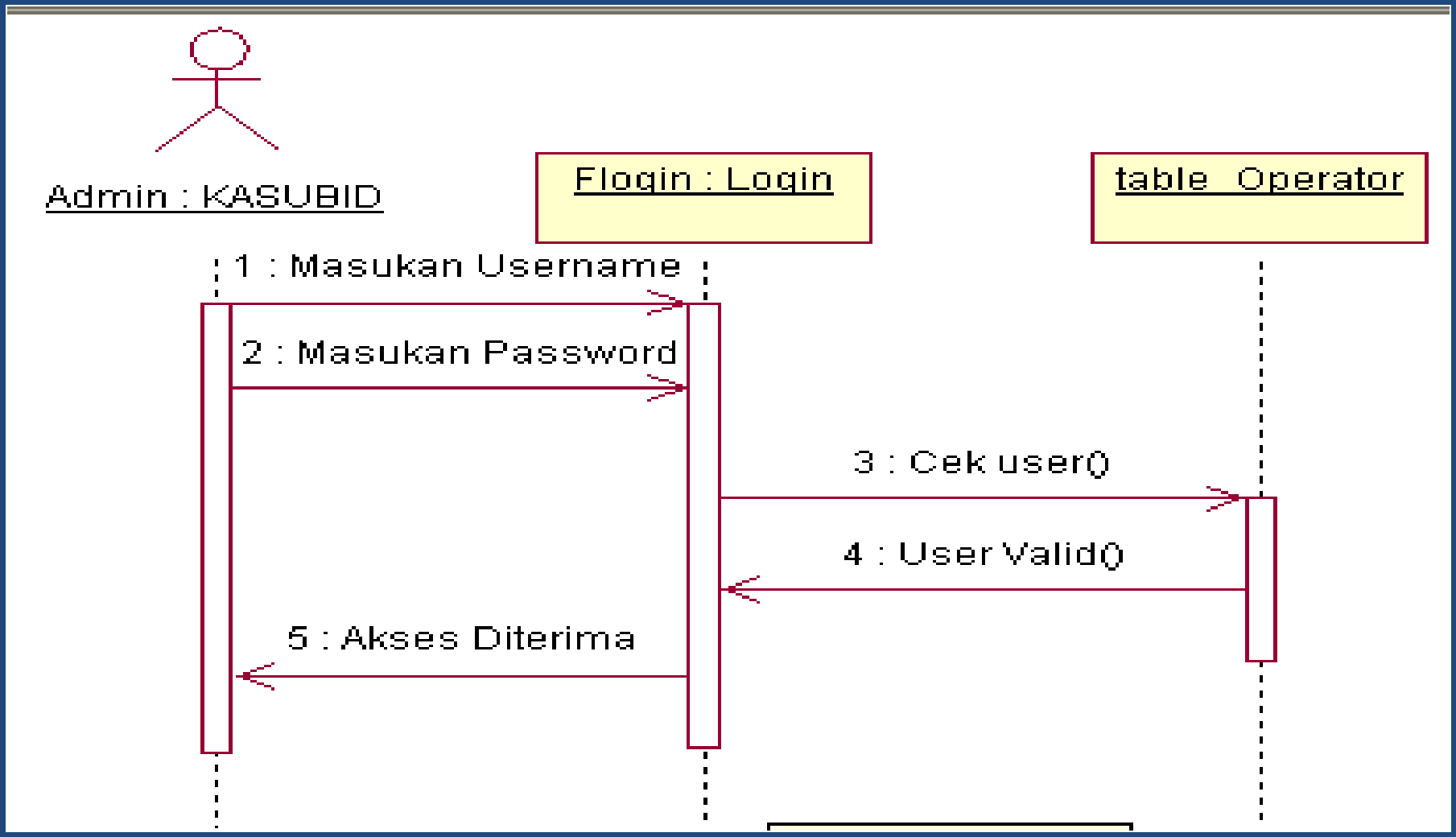
ACTIVITY DIAGRAM PENCARIAN ARSIP



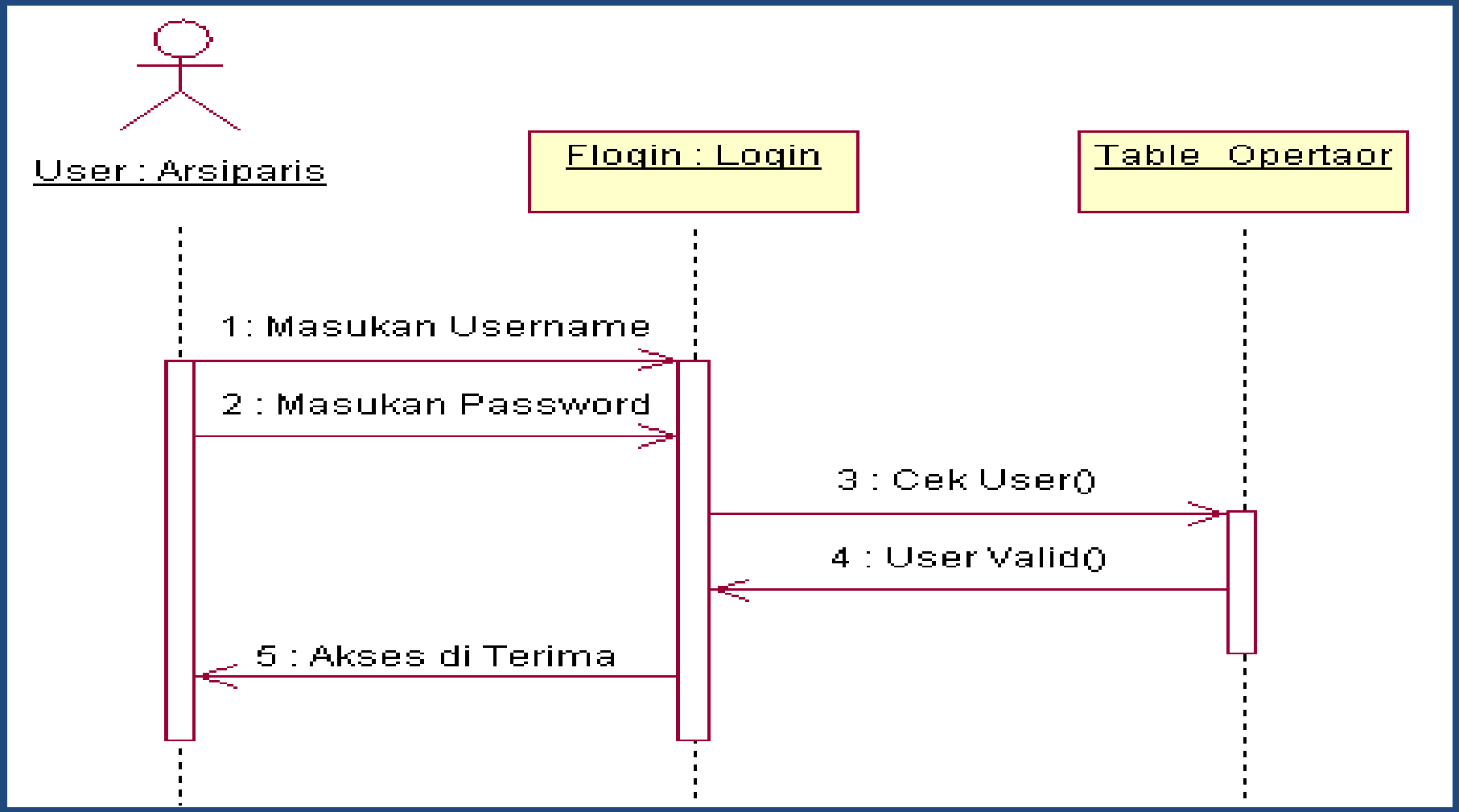
ACTIVITY DIAGRAM PENGOLAHAN DATA KLASIFIKASI



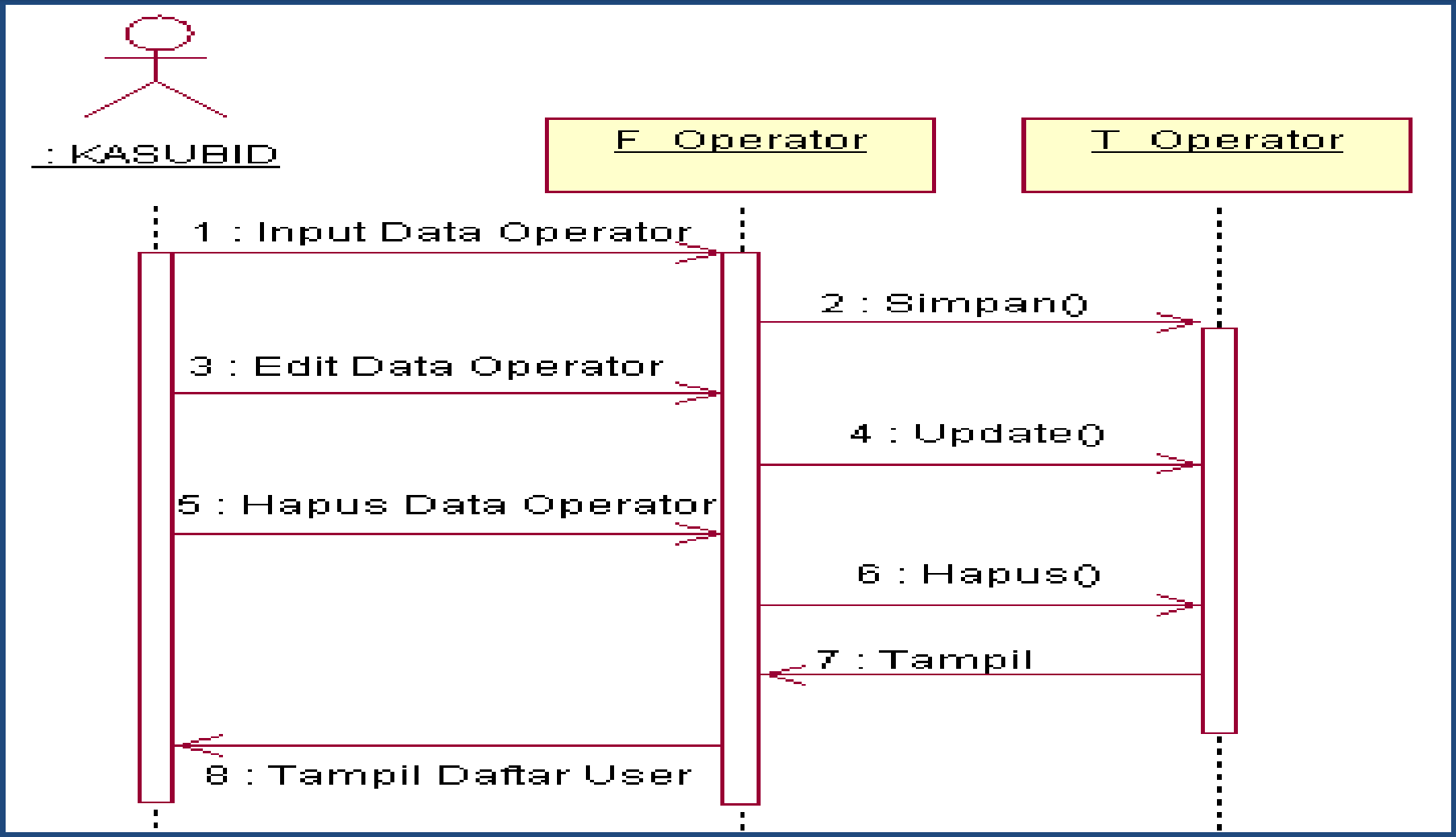
SQUENCE DIAGRAM LOGIN ADMIN



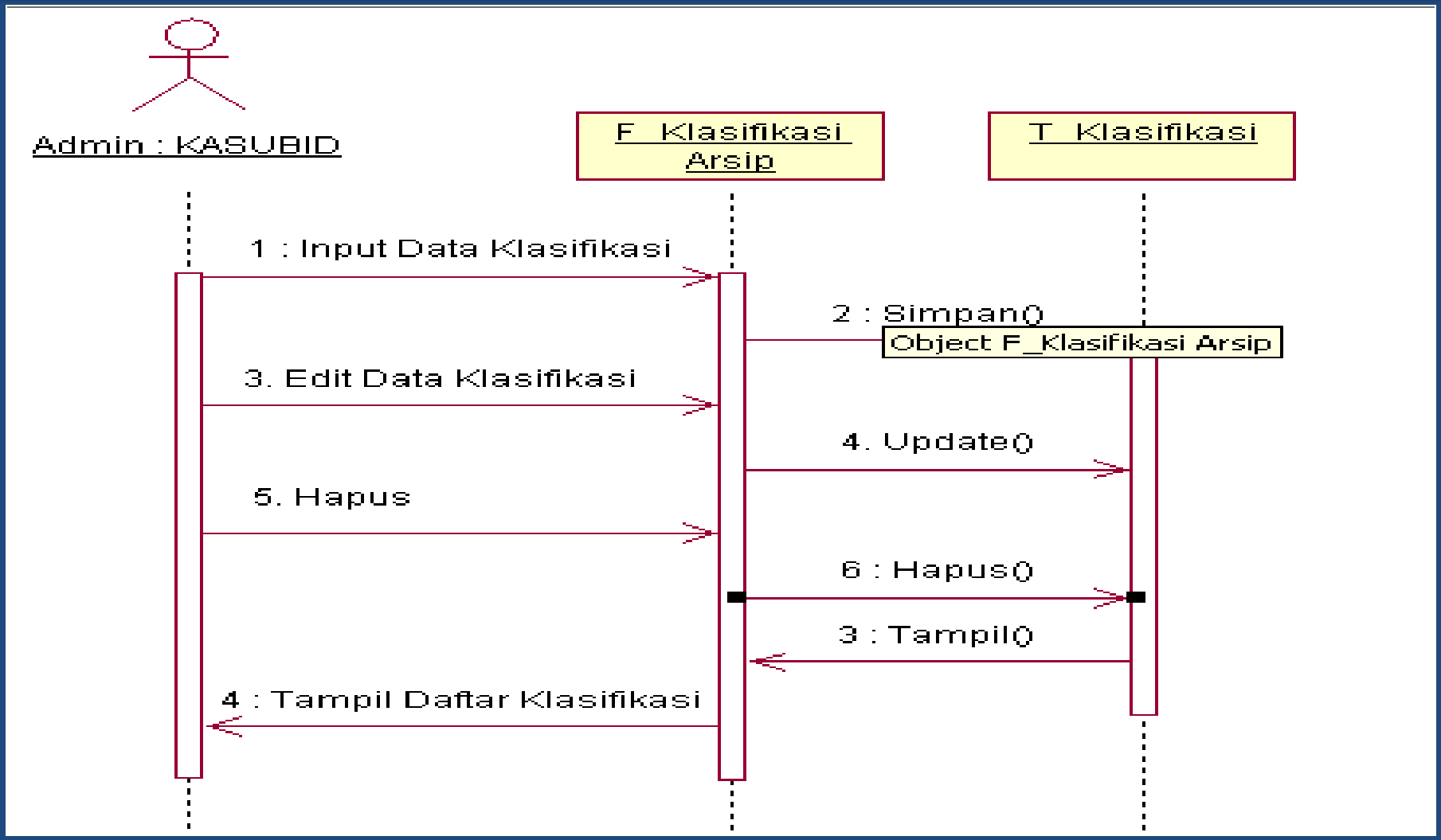
SQUENCE DIAGRAM LOGIN USER



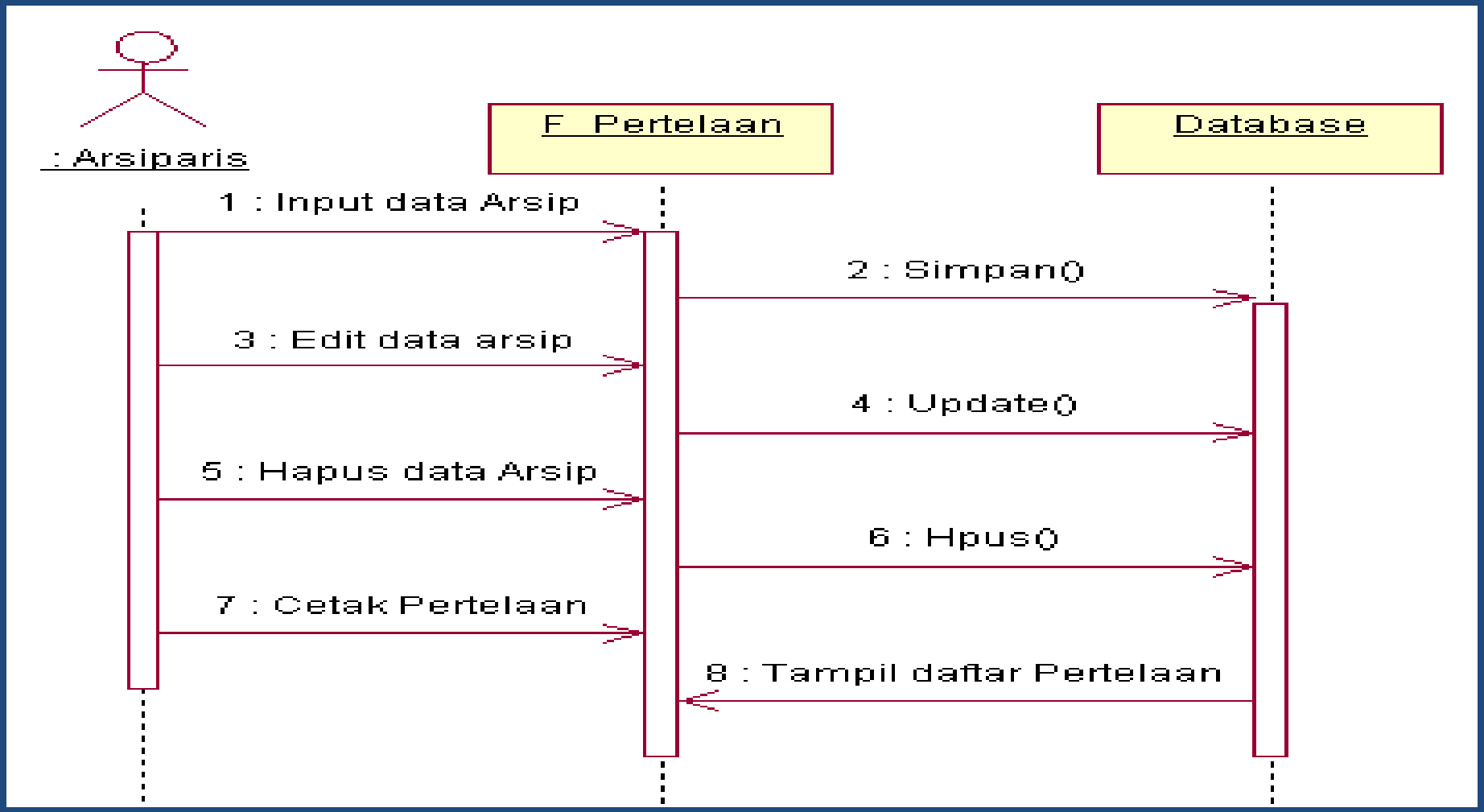
SQUENCE DAIGARAM PENGOLAHAN DATA OPERATOR



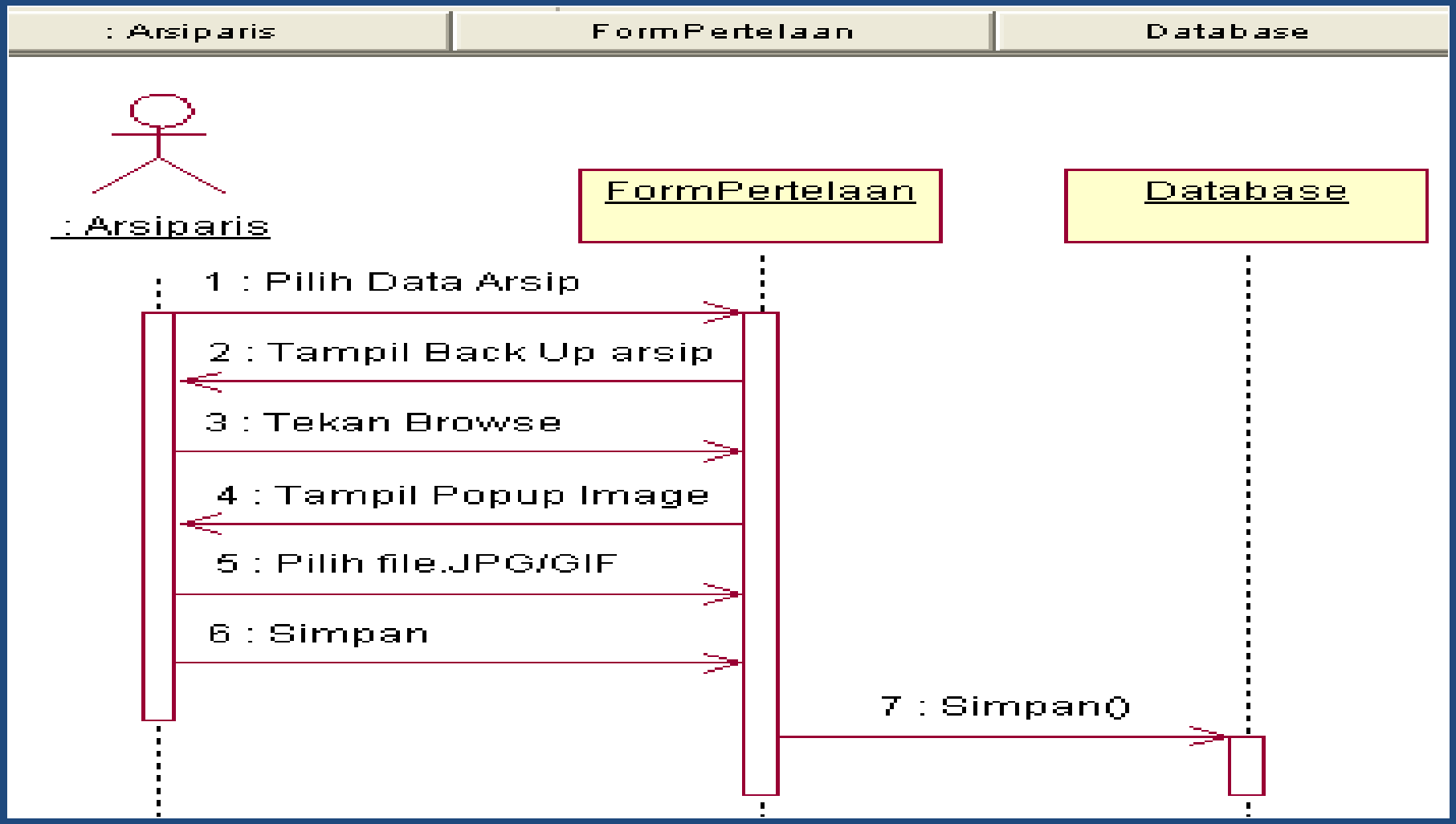
SQUENCE DIAGRAM PENGOLAHAN DATA KLASIFIKASI



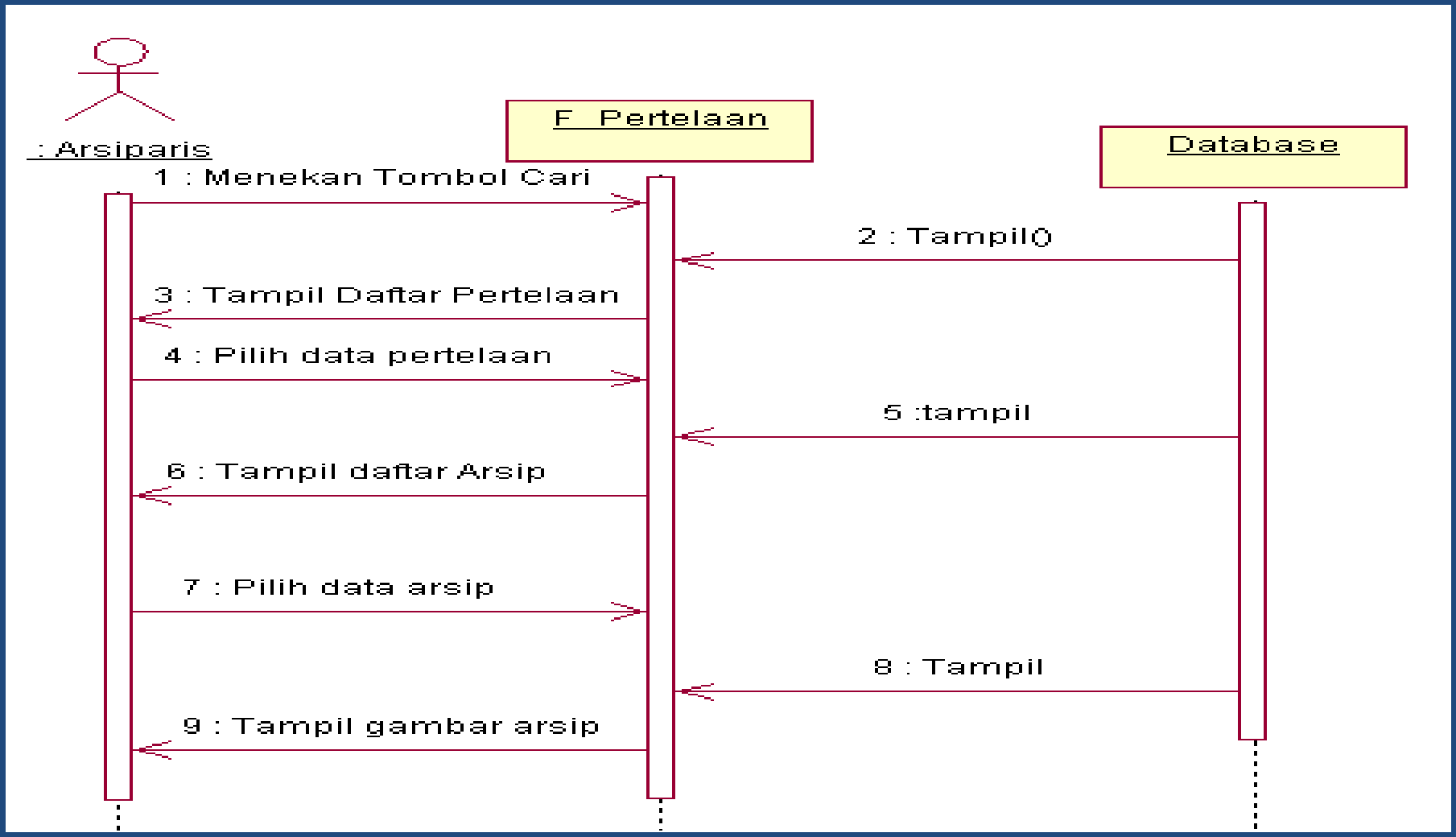
SQUENCE DIAGRAM PERTELAAN ARSIP



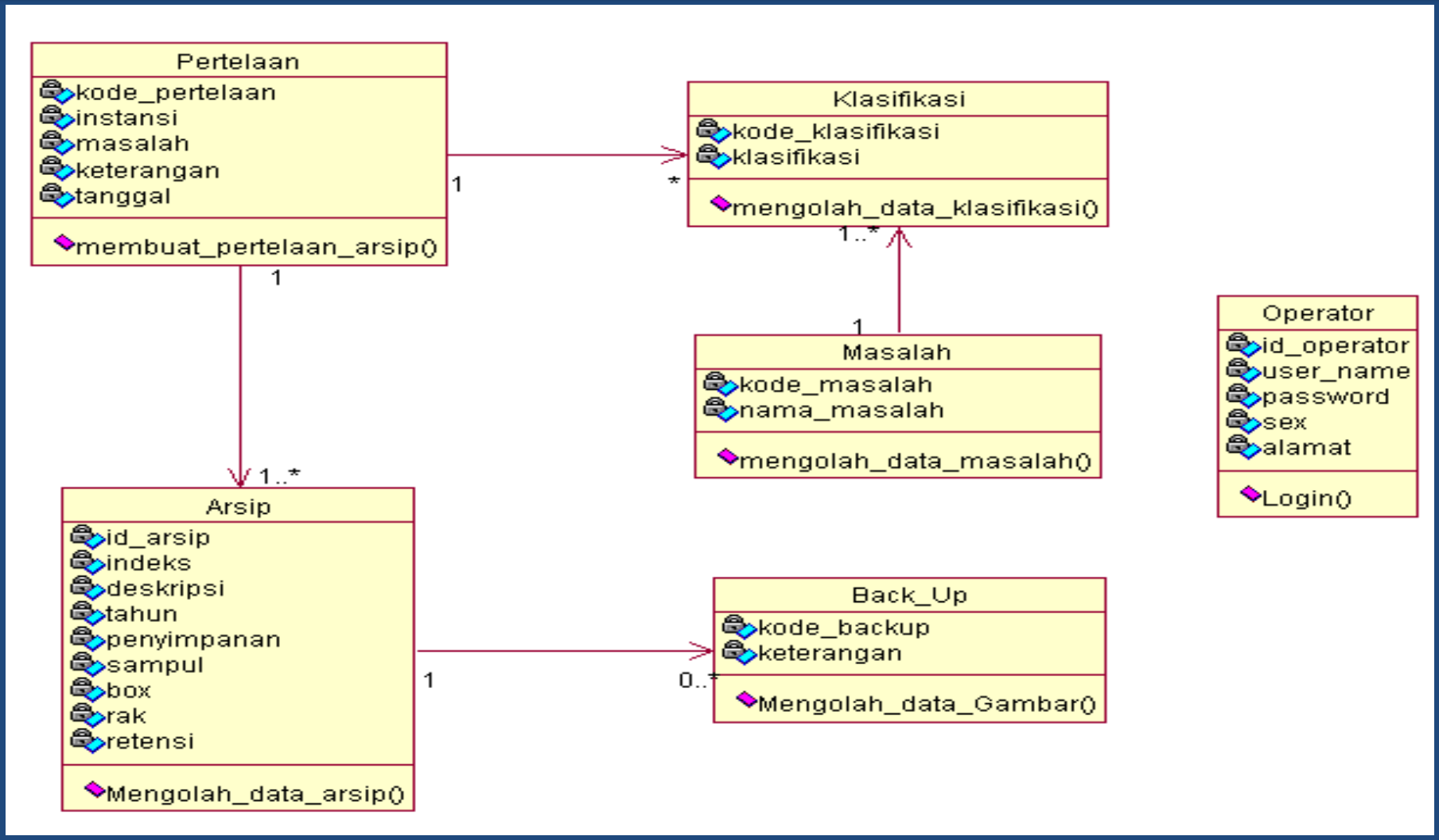
SQUENCE DIAGRAM BACKUP ARSIP



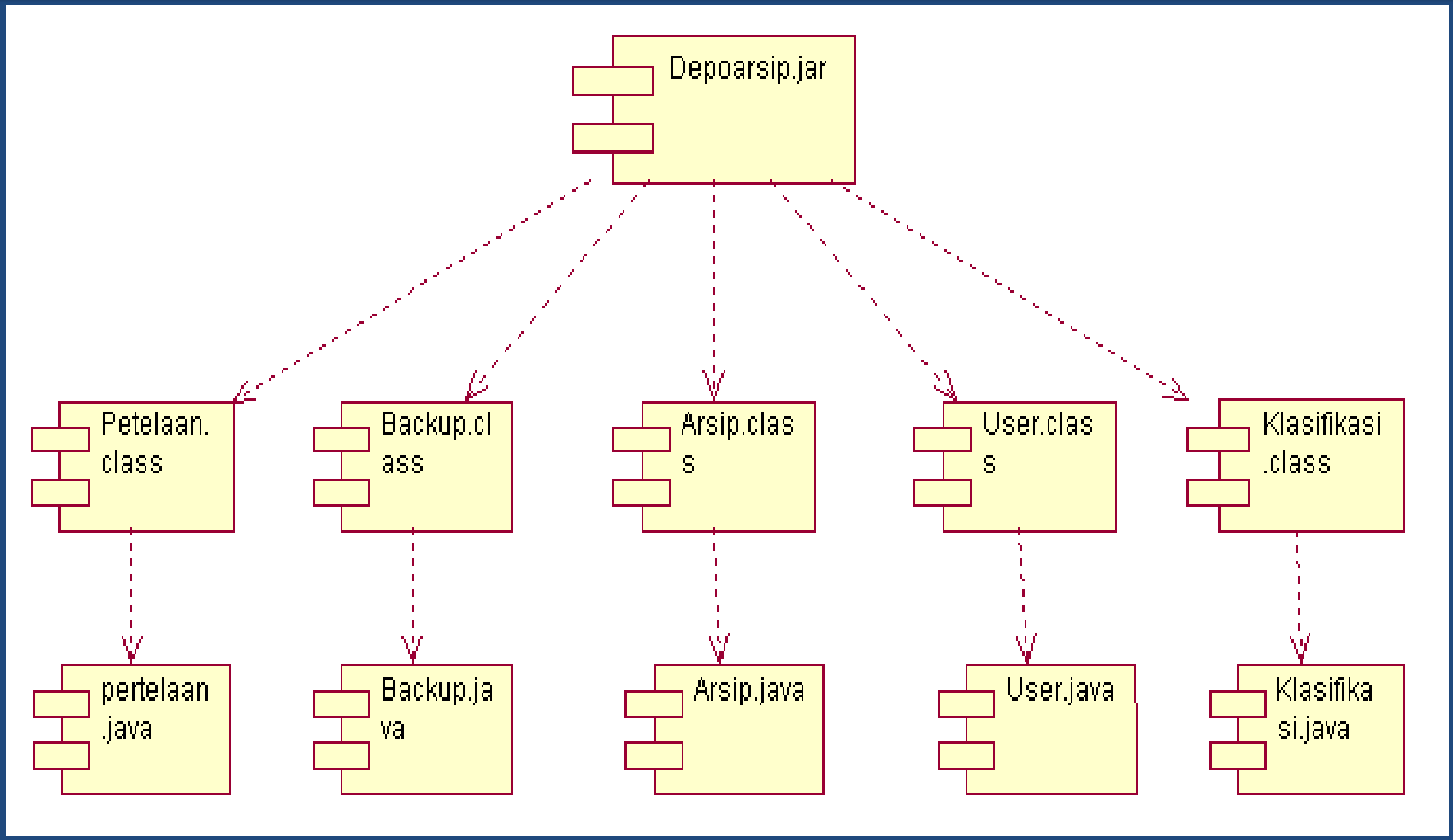
SQUENCE DIAGRAM PENCARIAN ARSIP



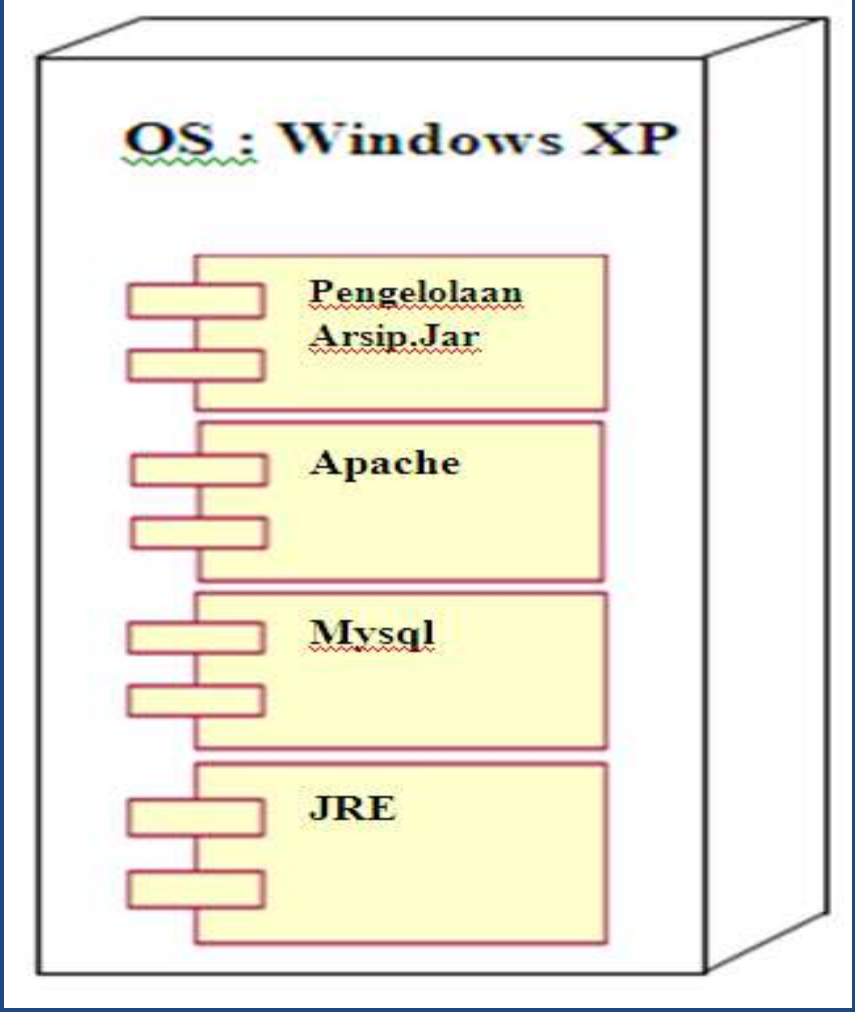
CLASS DIAGRAM YANG DIUSULKAN



COMPONENT DIAGRAM YANG DIUSULKAN



DEPLOYMENT DIAGRAM YANG DIUSULKAN



KESIMPULAN

1. Pengolahan data pertelaan arsip menggunakan perangkat lunak komputer menjadi lebih memudahkan para petugas dalam membuat Daftar Pertelaan Arsip, dan meminimalisir kesalahan pengiputan data arsip.
2. Dengan adanya fasilitas backup data arsip secara fisik menjadi softcopy sangat membantu petugas dalam perawatan arsip karena dapat menghemat tempat penyimpanan.
3. Dengan dibuatnya fasilitas pencarian data arsip secara komputerisasi sangat membantu petugas dalam proses mendapatkan kembali arsip yang dibutuhkan, dan petugas tidak perlu lagi mencari data arsip secara fisik.
4. Pembuatan laporan daftar pertelaan arsip dan data backup data arsip menjadi lebih mudah

SARAN

1. Pada tahap pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menambahkan fasilitas informasi statistik pertumbuhan data arsip yang masuk secara akurat.
2. Pada tahap pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menambahkan fasilitas pencarian arsip secara robotik yaitu terintegrasinya software dengan hardware.