



Jemaat Management System Berbasis PHP untuk Gereja

Disusun oleh:
Hans Santoso 535220129
Lekrey Jerel Jacob L. 535220134
Sabrina Phalosa P. 535220131

Latar Belakang

Gereja memiliki peran penting dalam membina jemaat dan menyelenggarakan berbagai kegiatan rohani. Namun, pengelolaan data jemaat yang masih dilakukan secara manual seringkali menimbulkan masalah seperti inefisiensi, kesalahan pencatatan, dan kesulitan dalam memantau kehadiran serta partisipasi jemaat. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem manajemen jemaat yang sederhana dan efektif untuk membantu gereja dalam mengelola informasi jemaat dengan lebih baik.



Tujuan

Jemaat Management System Berbasis PHP ini dirancang untuk menyediakan solusi yang praktis dan efisien. Sistem ini memungkinkan pengelolaan data jemaat melalui fitur CRUD (Create, Read, Update, Delete) yang sederhana namun fungsional, sehingga memudahkan gereja dalam mencatat, memperbarui, dan menghapus data jemaat sesuai kebutuhan.



Rumusan Masalah

Bagaimana
cara
mempermudah
pengelolaan
data jemaat?

Bagaimana
meningkatkan
efisiensi dalam
pencatatan dan
pengelolaan data
jemaat?

Bagaimana
memastikan
keakuratan dan
kemudahan
akses data
jemaat?

Manfaat

**Mempermudah
pencatatan dan
pengelolaan
data jemaat
gereja.**

**Meningkatkan
efisiensi
operasional**

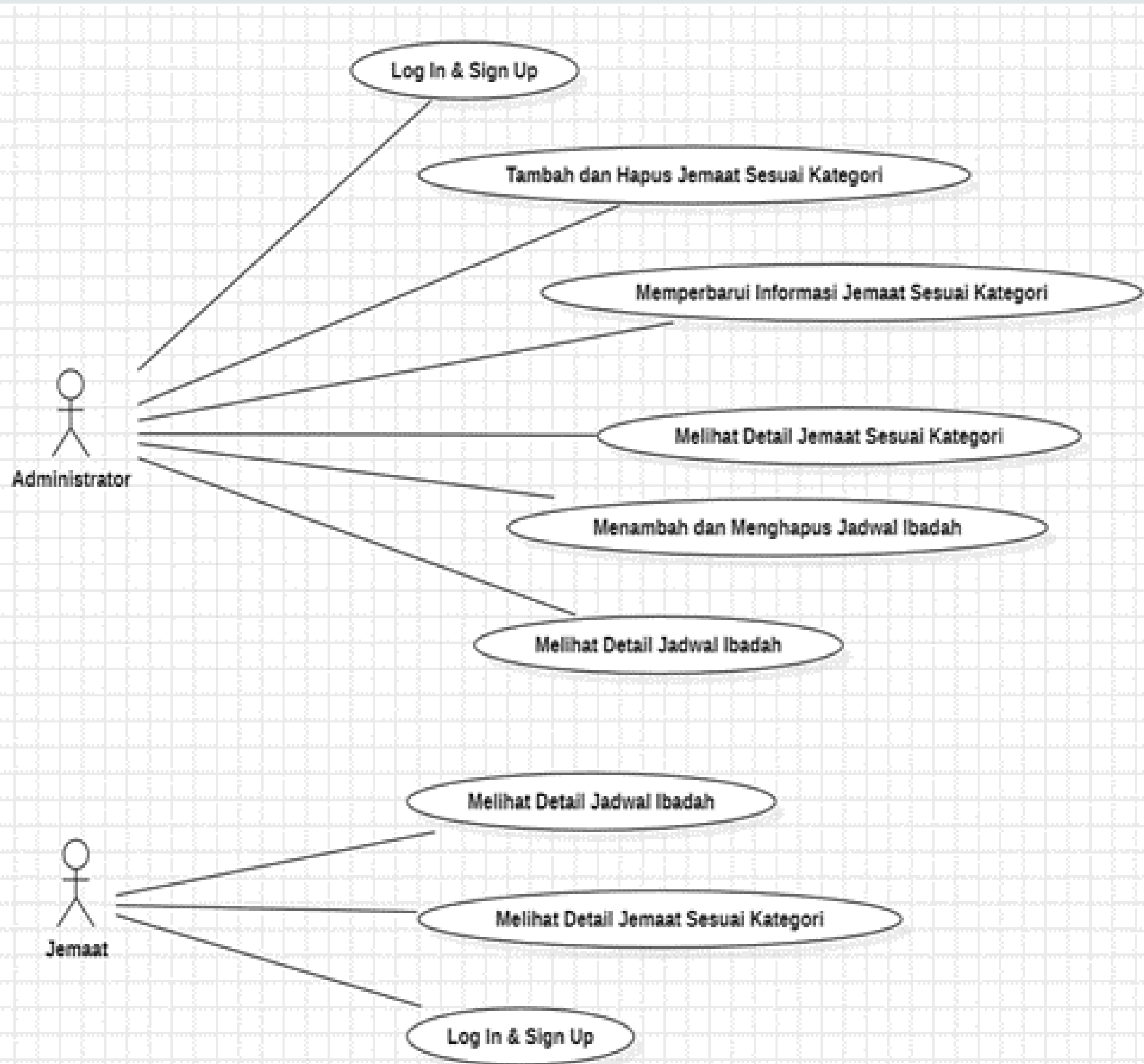
**Memastikan
keakuratan
dan kemudahan
akses data
jemaat.**

Metode

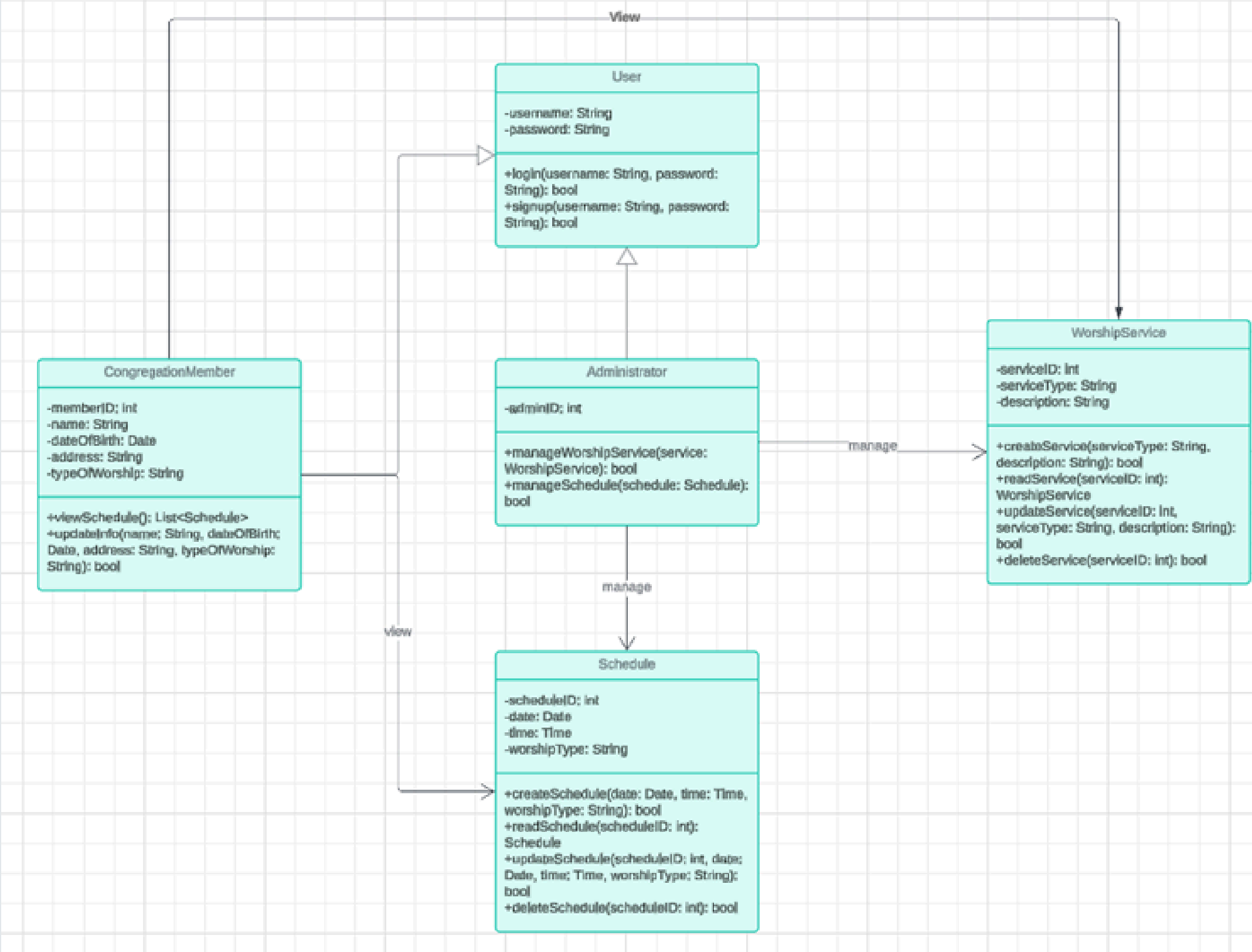
Metode pengembangan Jemaat Management System berbasis PHP dimulai dengan analisis kebutuhan gereja untuk memahami fitur yang diperlukan. Selanjutnya, menggunakan metodologi Agile Scrum, pengembangan dibagi menjadi beberapa sprint. Sprint 0 dimulai dengan pengumpulan dan prioritas kebutuhan, diikuti dengan sprint perencanaan, perancangan sistem, dan pembuatan backlog produk. Sprint-sprint berikutnya mencakup pengembangan fitur CRUD (Create, Read, Update, Delete) untuk pengelolaan data jemaat, autentikasi pengguna, manajemen jadwal ibadah, serta pelaporan. Setiap sprint diakhiri dengan review dan testing, memastikan fungsionalitas dan akurasi sistem. Setelah pengembangan dan pengujian selesai, sistem diimplementasikan di server. Pelatihan pengguna dilakukan untuk memastikan staf gereja dapat menggunakan sistem dengan efisien. Akhirnya, sistem diluncurkan dan digunakan untuk manajemen jemaat, dengan feedback berkelanjutan untuk perbaikan dan pengembangan fitur baru pada sprint-sprint berikutnya.



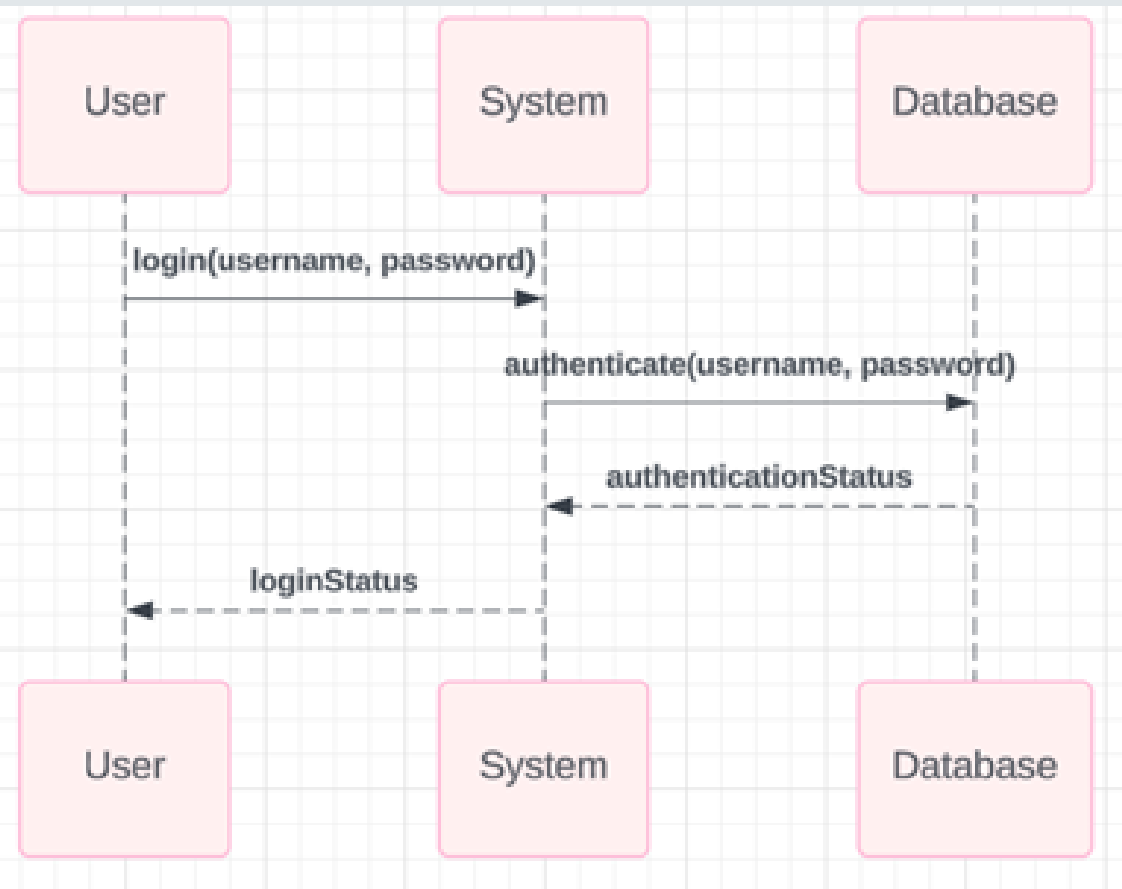
USE CASE



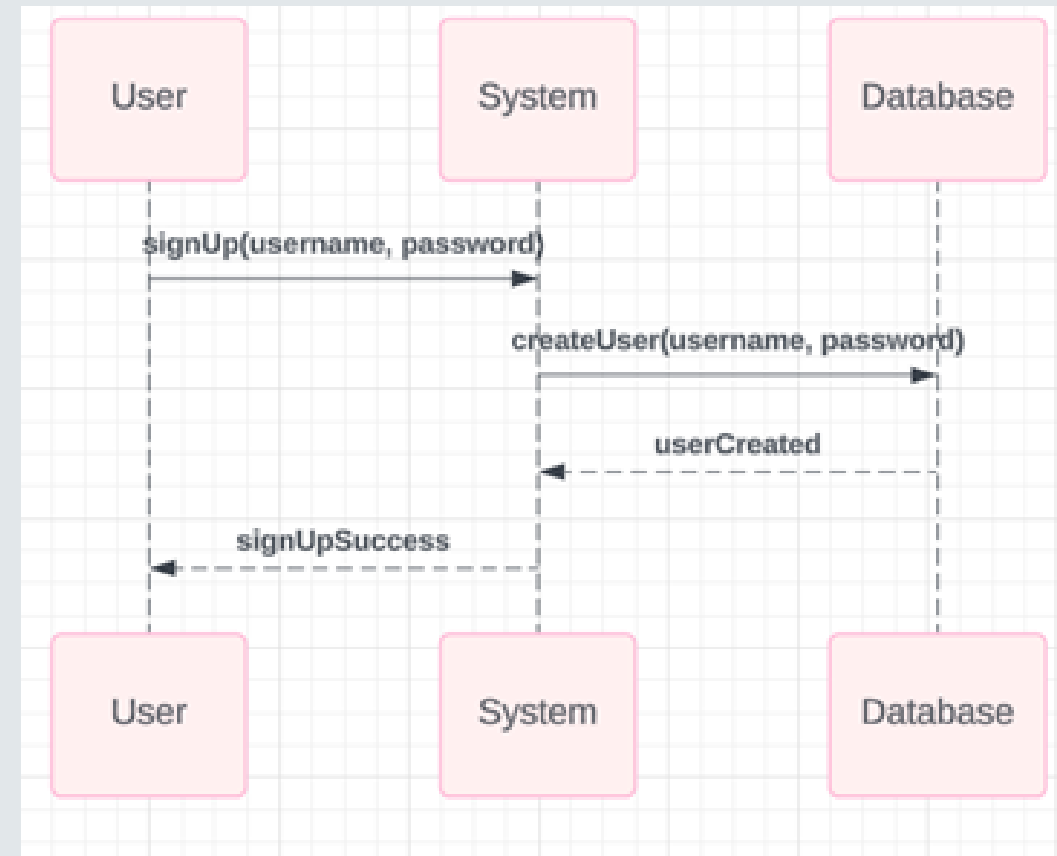
CLASS DIAGRAM



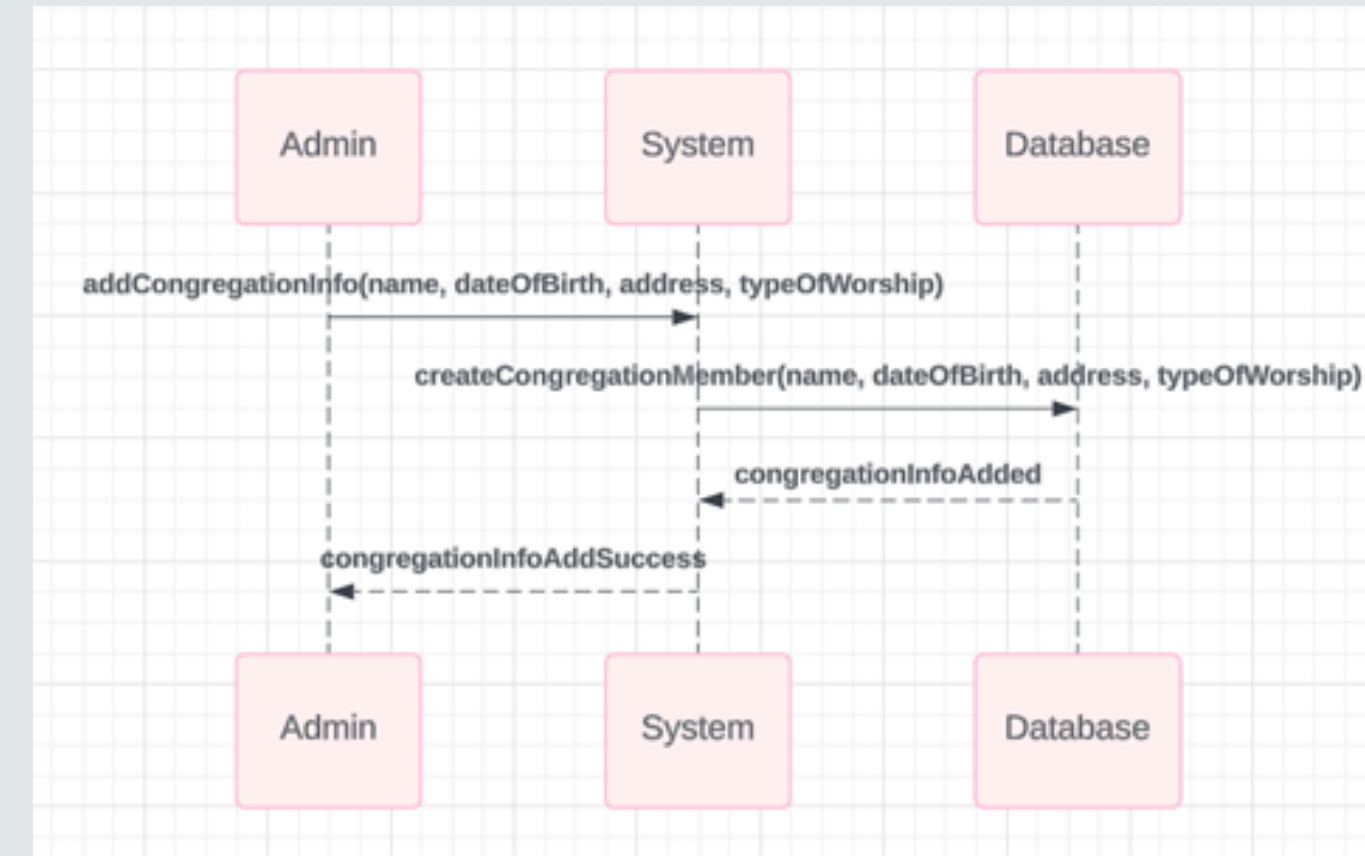
Sequence Diagram



Sequence Diagram Log in

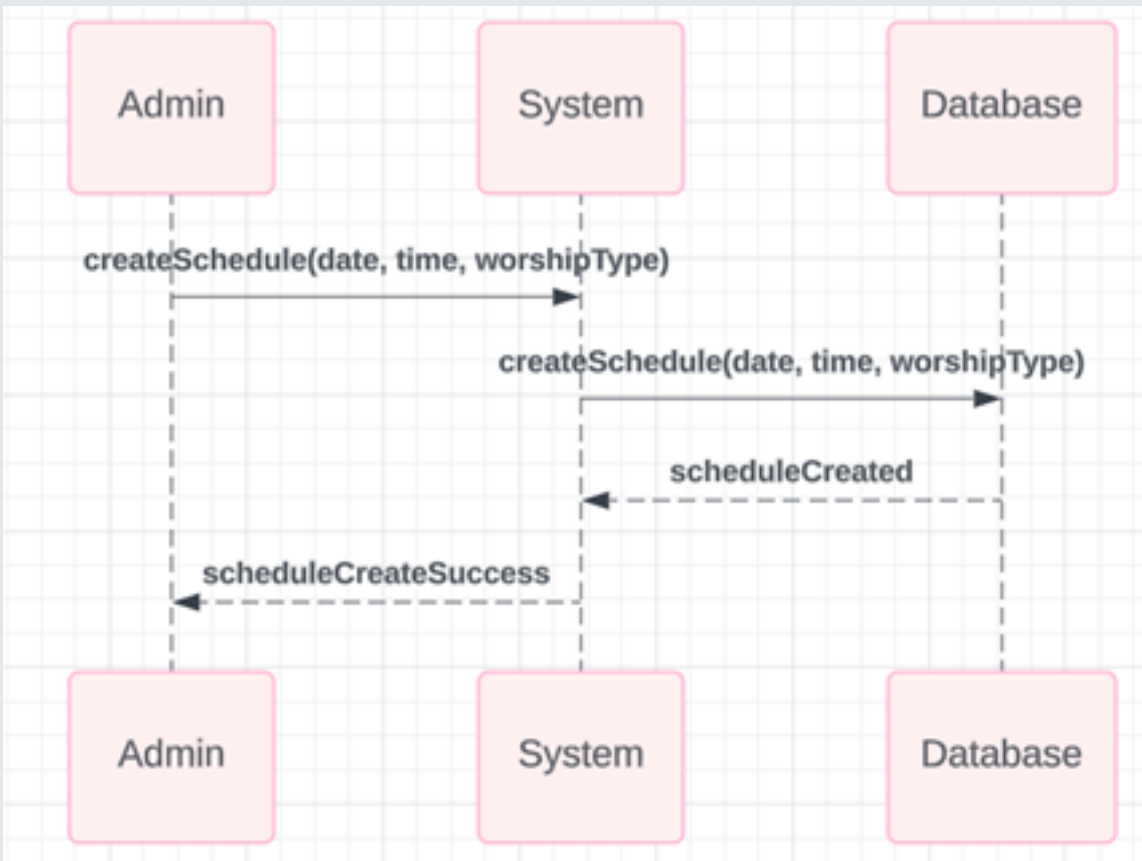


Sequence Diagram Sign Up

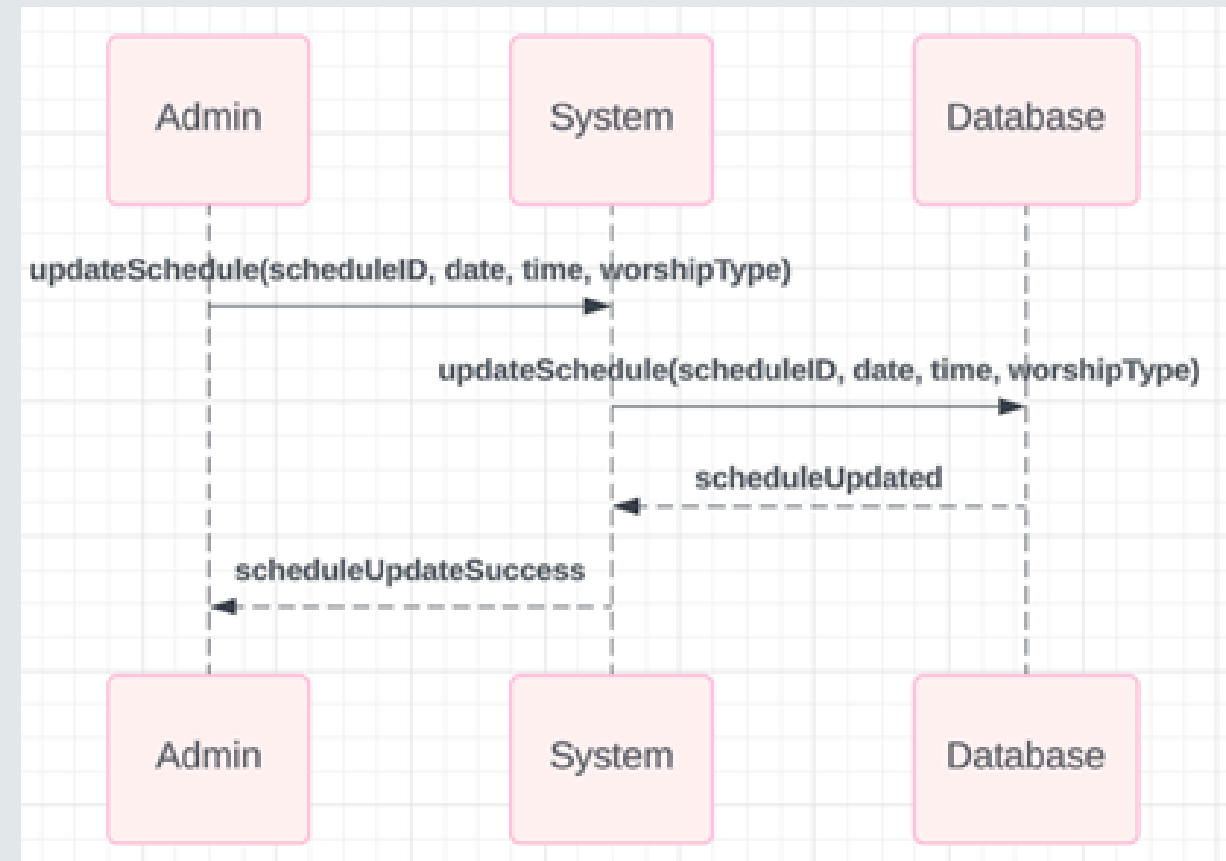


Sequence Diagram menambah Jemaat

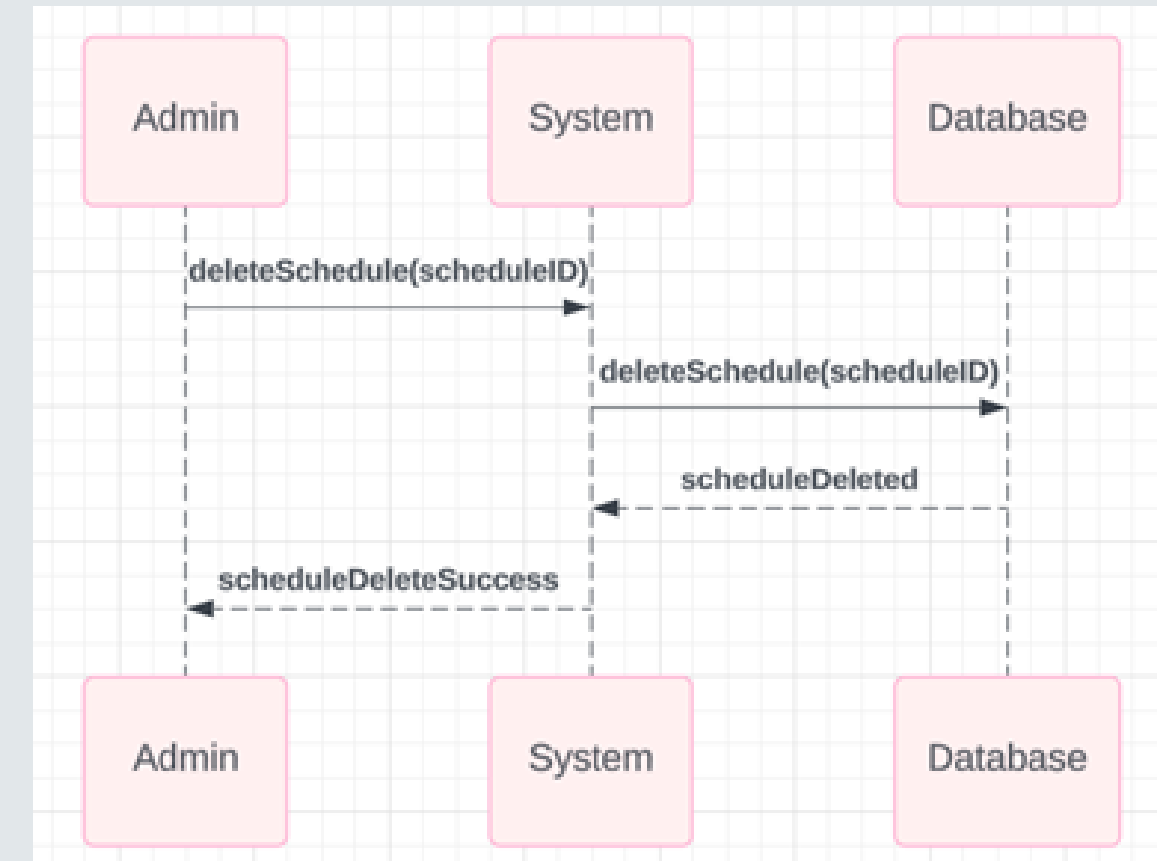
Sequence Diagram



Sequence Diagram menambah
jadwal ibadah

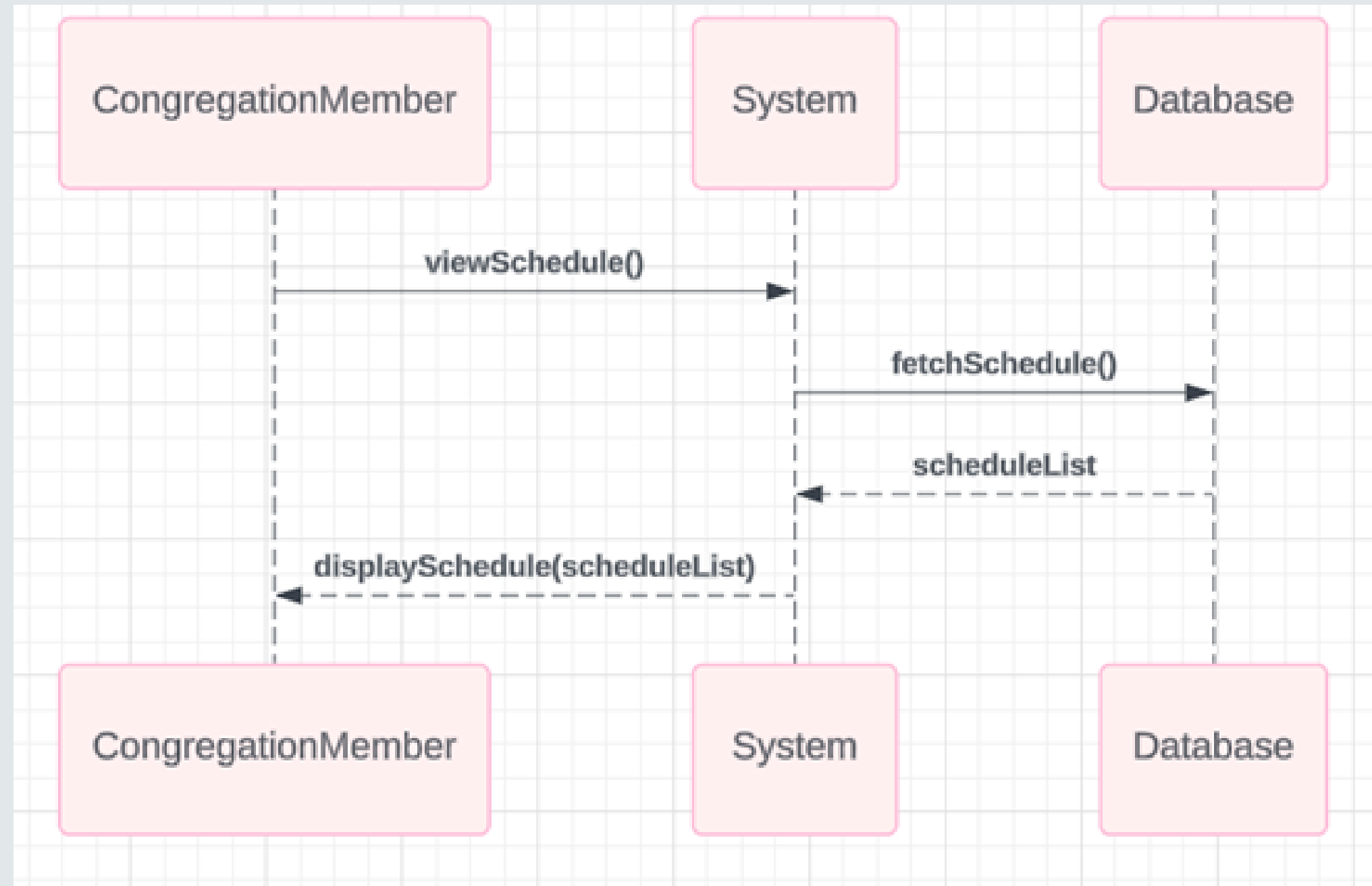


Sequence Diagram memperbarui
jadwal ibadah



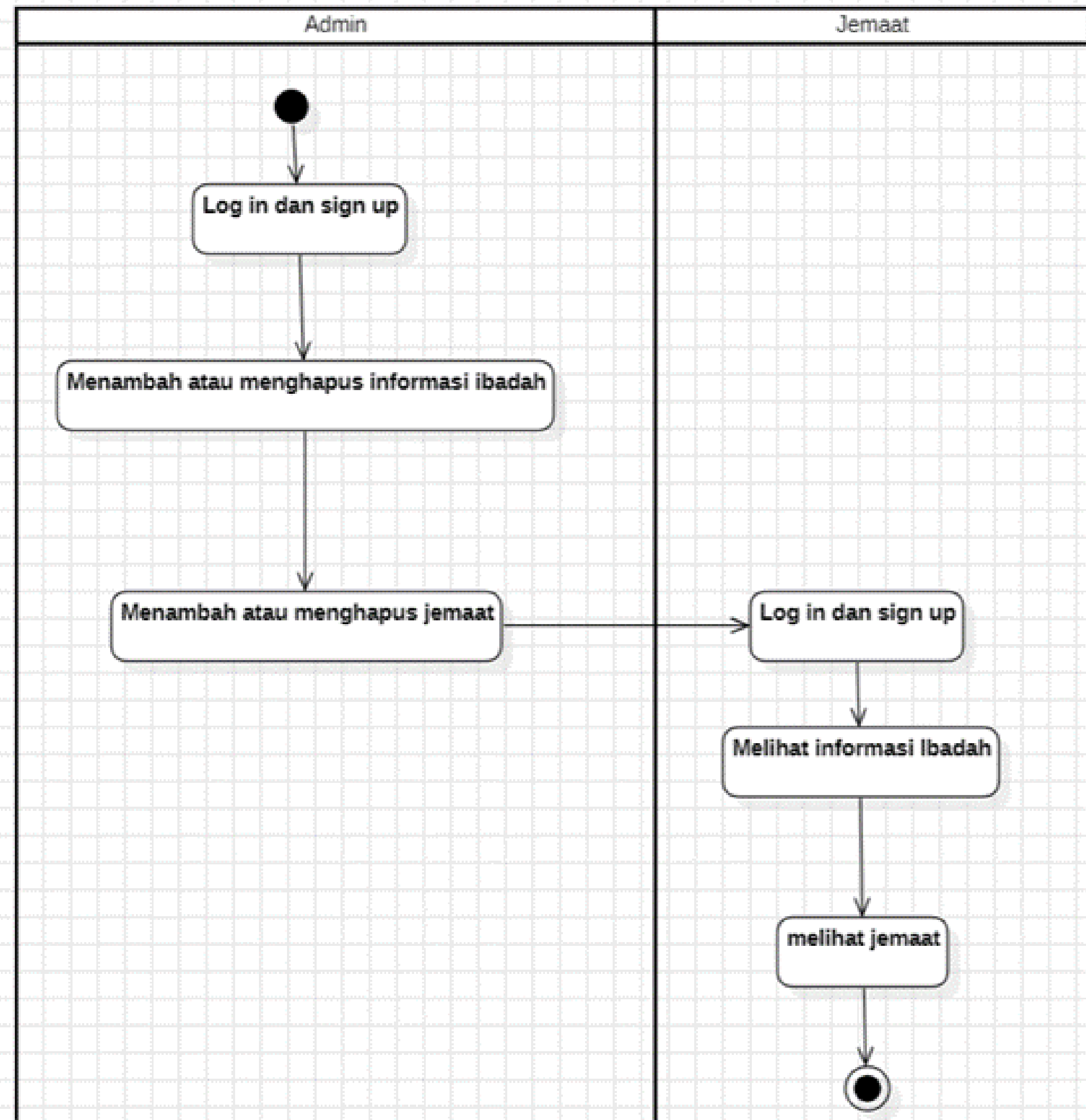
Sequence Diagram menghapus
jadwal ibadah

Sequence Diagram



Sequence Diagram melihat jadwal ibadah

Activity Diagram



Kesimpulan

Jemaat Management System Berbasis PHP memberikan solusi efektif untuk pengelolaan data jemaat. Sistem ini meningkatkan efisiensi dan keakuratan dalam manajemen data. Gereja dapat lebih fokus pada pelayanan rohani dan sosial kepada jemaat



Terima Kasih