



MEDSYNC

Kelompok 25



ANGGOTA

Isyana Trevia Pohaci 2306250592

Salim 2306204604

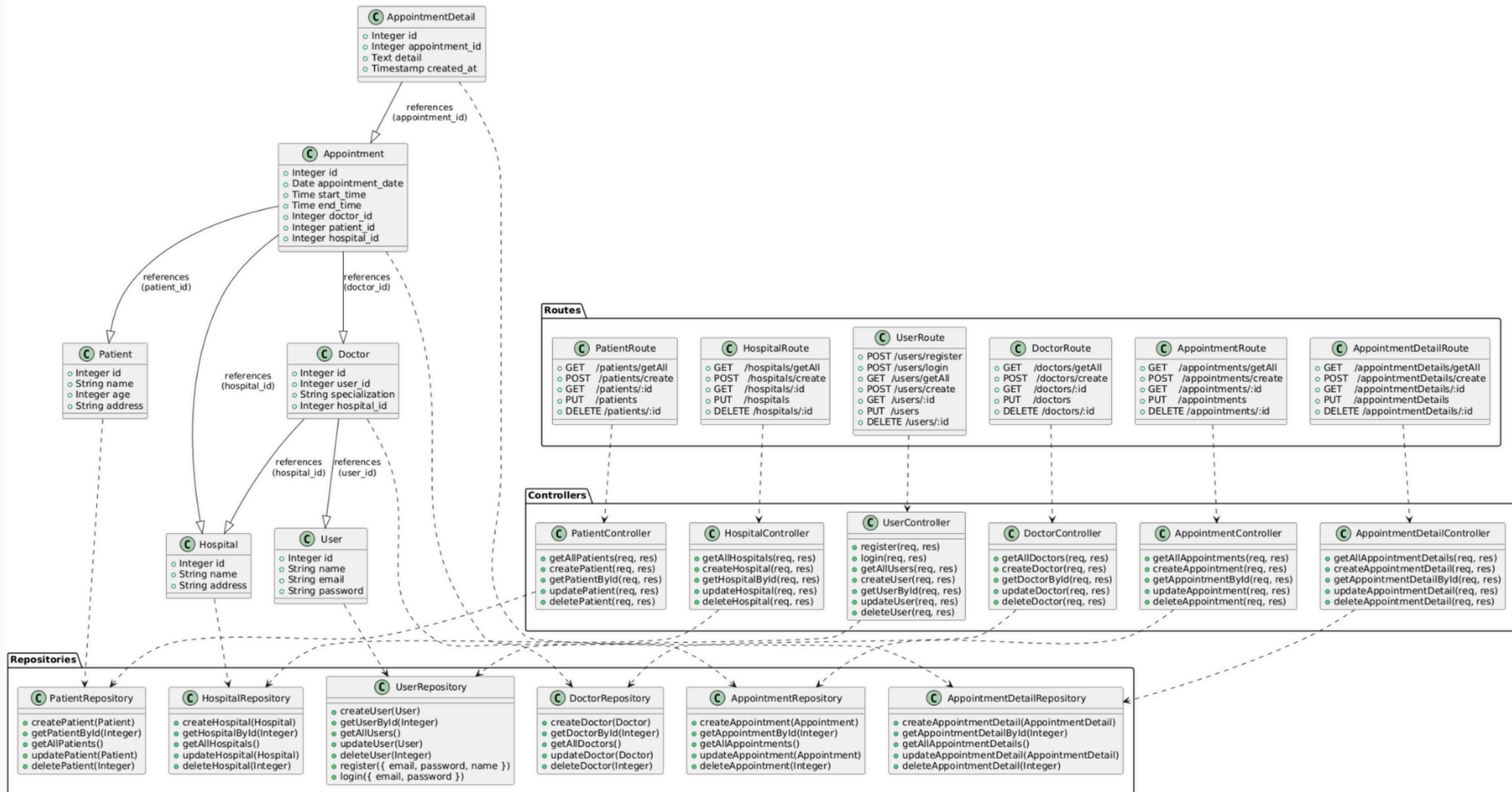
Matthew Immanuel Sitorus 2306221024

Jeremy Wijanarko Mulyono 2306267132

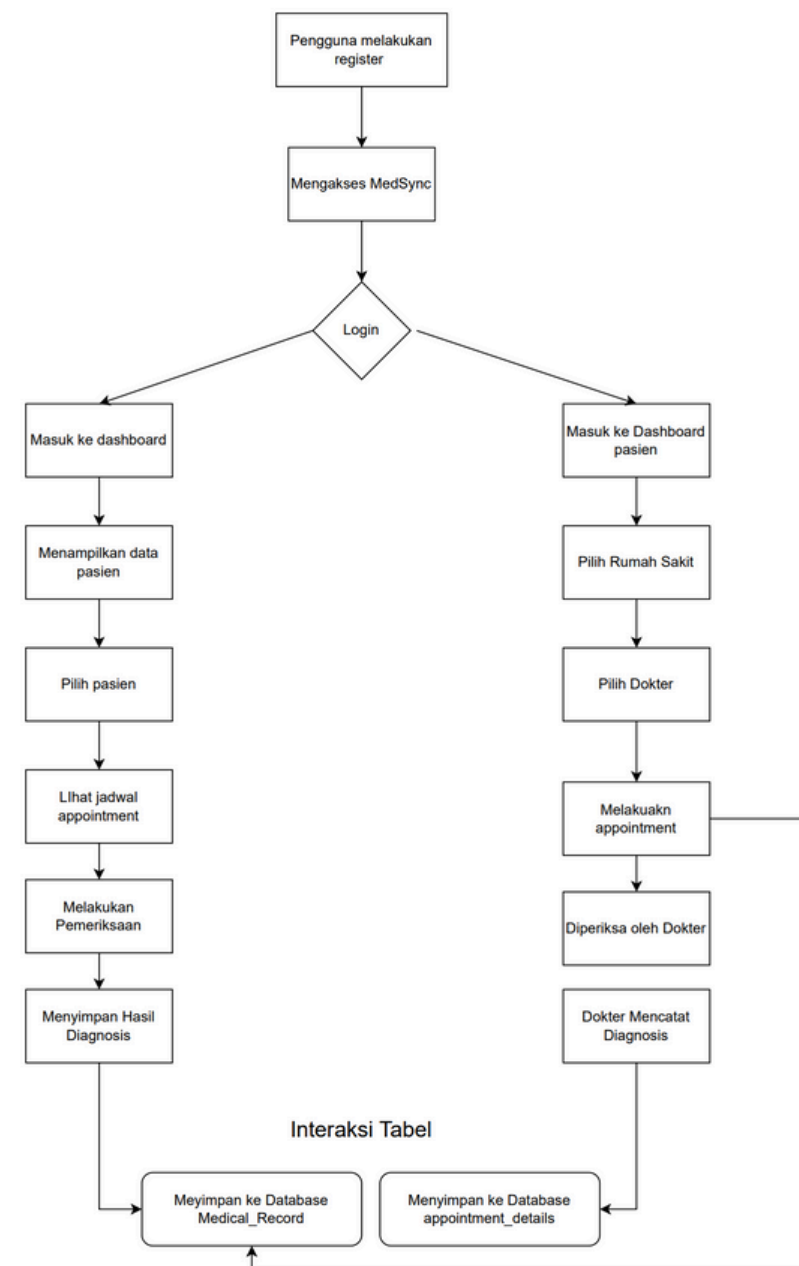
INTRODUCTION

MedSync adalah website yang bisa diakses oleh pasien untuk menyimpan, mengelola, dan membagikan rekam medis mereka secara aman kepada dokter dan rumah sakit. Setiap dokter dapat memberikan diagnosis yang terhubung langsung dengan riwayat medis pasien, memastikan informasi medis selalu tersedia dan terkini.

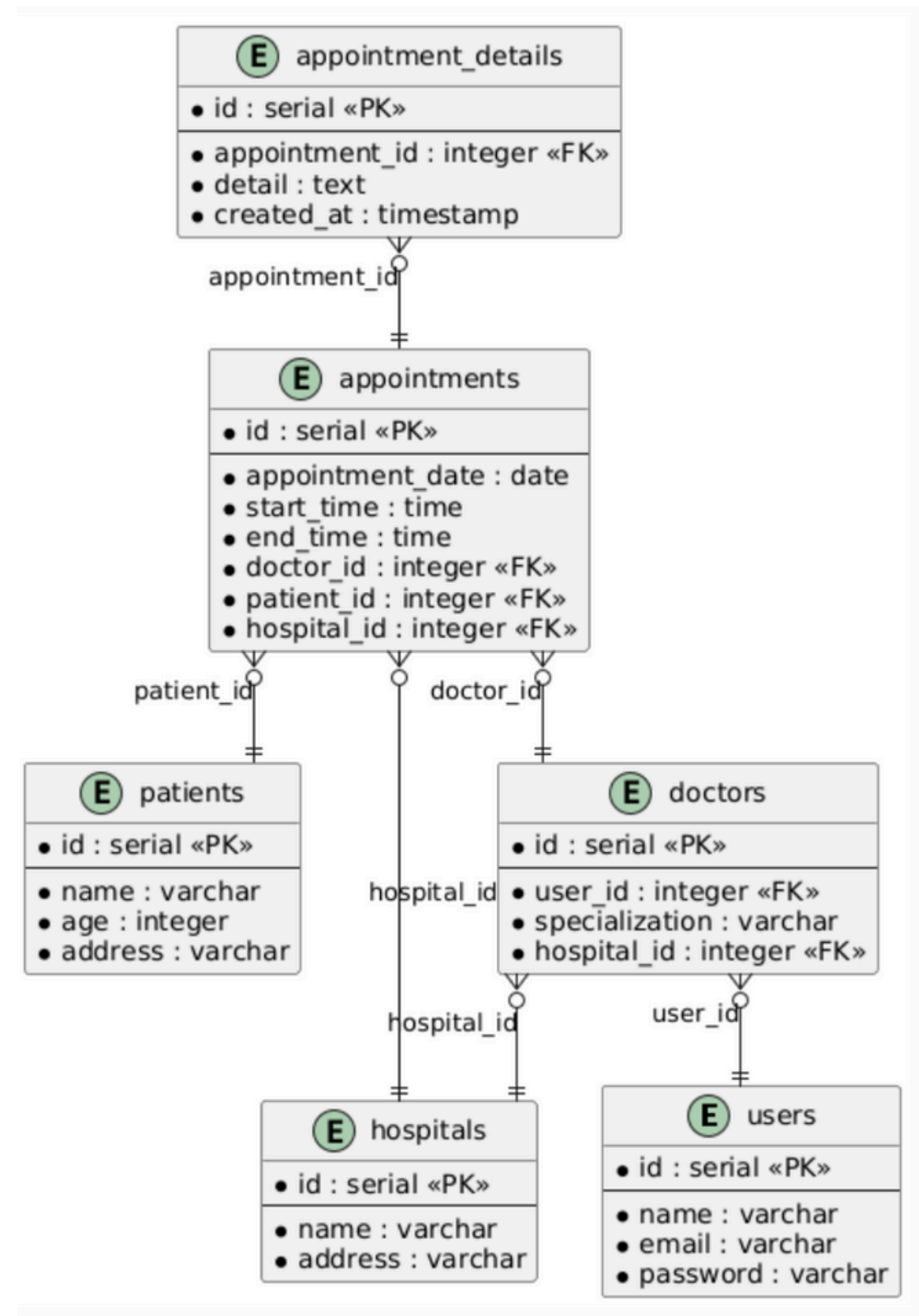
UML



FLOWCHART



ERD DIAGRAM





FITUR - FITUR MEDSYNC

USER & AUTHENTICATION

- Register

Cek email, password, name di query dan validasi format email dengan regex

Respon 400 jika invalid/missing, 404 jika email sudah dipakai

- Login

Cek email dan password di query

Respon 400 jika missing, 404 jika kredensial salah

- CRUD User

getAllUsers(): daftar semua user

createUser(body): tambah user baru

getUserById(id): lihat detail user

updateUser(body): ubah data (wajib sertakan id)

deleteUser(id): hapus user

PASIEN

- Buat Pasien (createPatient): Menambahkan data pasien baru—name, age, dan address wajib diisi.
- Daftar Pasien (getAllPatients): Mengambil semua record pasien.
- Detail Pasien (getPatientById): Lihat informasi lengkap satu pasien.
- Ubah Pasien (updatePatient): Mengedit data pasien dengan menyertakan id.
- Hapus Pasien (deletePatient): Menghapus record pasien berdasarkan id.

DOKTER

- Buat Dokter (createDoctor): Tambah data dokter baru (nama, spesialisasi, kontak, dll.).
- Daftar Dokter (getAllDoctors): Ambil semua profil dokter.
- Detail Dokter (getDoctorById): Tampilkan data dokter spesifik.
- Ubah Dokter (updateDoctor): Edit informasi dokter (wajib ada id).
- Hapus Dokter (deleteDoctor): Hapus profil dokter berdasarkan id.

RUMAH SAKIT

- Buat Rumah Sakit (createHospital): Menambahkan entri baru untuk rumah sakit (nama, alamat, layanan).
- Daftar Rumah Sakit (getAllHospitals): Mengambil semua data rumah sakit.
- Detail Rumah Sakit (getHospitalById): Melihat detail satu rumah sakit.
- Ubah Rumah Sakit (updateHospital): Edit data (harus sertakan id).
- Hapus Rumah Sakit (deleteHospital): Menghapus entry berdasarkan id.

APPOINTMENT

- Buat Janji (createAppointment): Pasien atau system membuat jadwal konsultasi baru.
- Daftar Janji (getAllAppointments): Menampilkan seluruh jadwal yang pernah dibuat.
- Detail Janji (getAppointmentById): Melihat data satu janji berdasarkan id.
- Ubah Janji (updateAppointment): Mengedit jadwal (wajib id).
- Hapus Janji (deleteAppointment): Menghapus jadwal berdasarkan id.

APPOINTMENT DETAIL

- Buat Detail (createAppointmentDetail): Menambahkan catatan konsultasi—harus ada appointment_id dan detail (diagnosis, resep, instruksi).
- Daftar Detail (getAllAppointmentDetails): Mendapatkan semua catatan konsultasi.
- Detail Catatan (getAppointmentDetailById): Lihat satu catatan konsultasi.
- Ubah Catatan (updateAppointmentDetail): Edit detail konsultasi (harus sertakan id).
- Hapus Catatan (deleteAppointmentDetail): Hapus berdasarkan id.



THANK YOU