

LAPORAN PROJECT
PEMROGRAMAN WEB
“SauDarah UNRAM”

Dosen Pengampu : Heri Wijayanto, S.T., M.T., Ph.D.



DISUSUN OLEH:

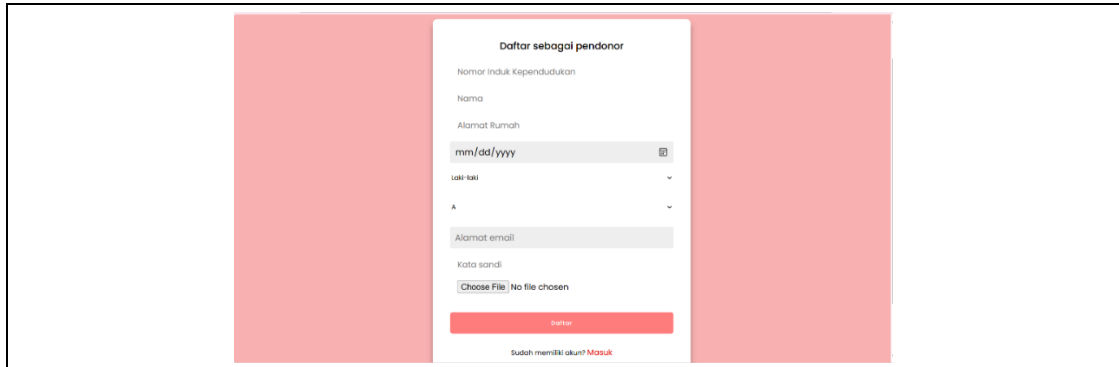
ROBI'ATUL IZZATI	(F1D02310023)
WIWIK PUTRI	(F1D02310096)
NABILA ZAHIRANI	(F1D02310019)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MATARAM

2025

1. DESAIN INTERFACE PENDONOR

a. Fitur *Register*



Halaman di atas ditampilkan merupakan antarmuka formulir pendaftaran untuk calon pendonor. Judul halaman ini adalah “Daftar sebagai pendonor”, yang menunjukkan bahwa pengguna diarahkan untuk mengisi data pribadi guna bergabung sebagai pendonor, kemungkinan dalam suatu sistem donor darah atau donor sosial lainnya.

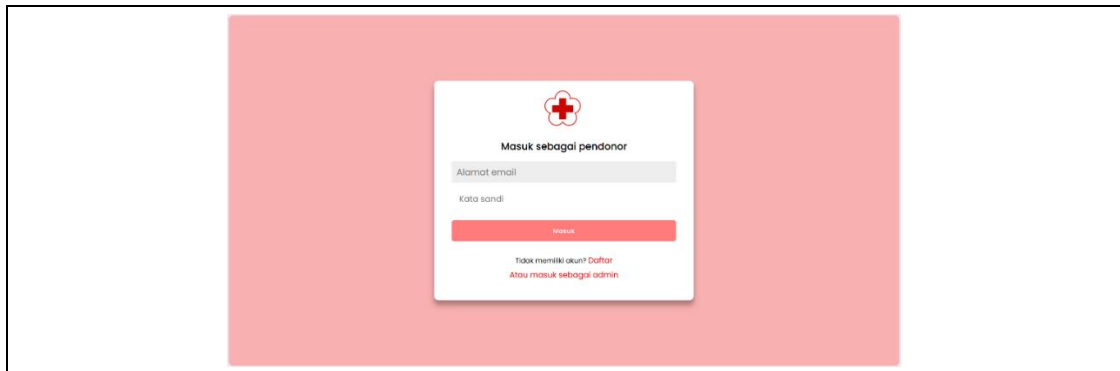
Formulir ini terdiri dari beberapa input field penting. Pertama adalah pengisian Nomor Induk Kependudukan (NIK) yang bersifat unik dan wajib bagi warga negara. Selanjutnya adalah Nama, Alamat Rumah, dan Tanggal Lahir yang perlu diisi sebagai bagian dari identitas dasar pengguna. Field tanggal lahir menggunakan format kalender (mm/dd/yyyy) untuk memudahkan pengguna dalam memilih tanggal secara langsung. Selain itu, tersedia juga pilihan untuk Jenis Kelamin dalam bentuk dropdown, yang mempermudah pemilihan antara opsi seperti “Laki-laki” atau “Perempuan”. Kemudian terdapat dropdown lain untuk memilih Golongan Darah, seperti A, B, AB, atau O, yang merupakan informasi vital dalam konteks donor.

Untuk keperluan komunikasi dan login, formulir ini juga meminta Alamat Email serta Kata Sandi. Email kemungkinan besar digunakan sebagai username atau untuk verifikasi akun. Di bawahnya terdapat fitur unggah berkas, yang memungkinkan pengguna untuk mengirim file, kemungkinan berupa foto identitas seperti KTP atau dokumen pendukung lainnya.

Bagian bawah formulir menampilkan tombol “Daftar” yang berwarna merah muda, yang akan memproses pendaftaran ketika diklik. Tepat di bawahnya terdapat teks yang mengarahkan pengguna yang sudah memiliki akun untuk langsung masuk dengan tautan “Masuk”, berfungsi sebagai navigasi ke halaman login.

Dari sisi tampilan, desain halaman ini terlihat simpel, bersih, dan mudah digunakan. Latar belakang berwarna pink pastel memberikan kesan lembut dan bersahabat, sedangkan formulir berwarna putih berada di tengah layar dengan sedikit bayangan untuk menonjolkannya. Tata letaknya rapi dan user-friendly, cocok untuk digunakan dalam aplikasi kesehatan atau sosial.

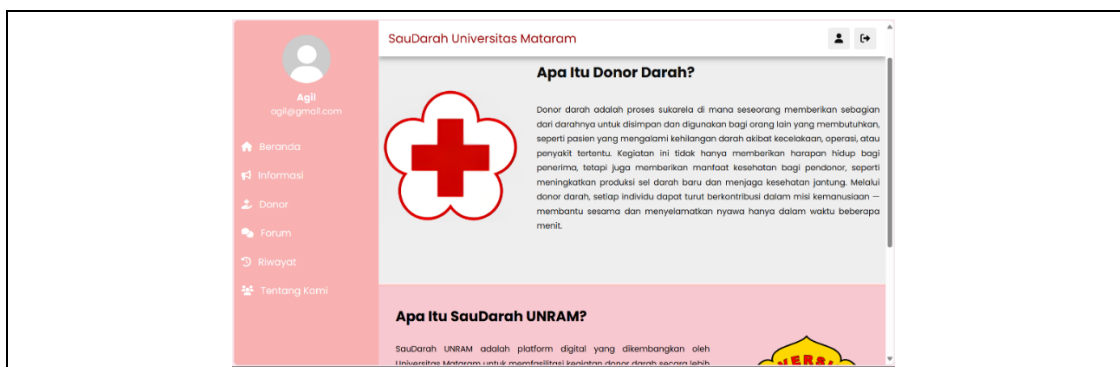
b. Fitur Login



Halaman ini merupakan formulir login pendonor. Terdapat dua field input, yaitu Alamat email dan Kata sandi, yang harus diisi pengguna untuk masuk ke akun mereka. Di atas formulir terdapat ikon medis berbentuk salib merah, menandakan layanan kesehatan atau donor.

Tombol "Masuk" berwarna merah muda digunakan untuk mengirim data login. Di bawahnya terdapat dua tautan: "Daftar" bagi pengguna baru, dan "Masuk sebagai admin" untuk akses khusus administrator. Desainnya sederhana dengan latar belakang pink pastel, menonjolkan kesan ramah dan profesional.

c. Fitur Beranda



Halaman ini merupakan beranda utama aplikasi SauDarah Universitas Mataram setelah pengguna berhasil login. Di sisi kiri terdapat sidebar navigasi berwarna merah muda dengan menu seperti Beranda, Informasi, Donor, Forum, Riwayat, dan Tentang Kami. Profil pengguna juga ditampilkan di atas sidebar dengan nama dan email.

Bagian utama halaman menampilkan konten edukatif, dimulai dari penjelasan “Apa Itu Donor Darah?” yang menerangkan pentingnya donor darah sebagai tindakan kemanusiaan yang menyelamatkan nyawa. Di bawahnya terdapat informasi tentang “Apa Itu SauDarah UNRAM?”, yang menjelaskan bahwa platform ini merupakan layanan digital yang dikembangkan oleh Universitas Mataram untuk mendukung kegiatan donor darah.

Desainnya bersih, informatif, dan user-friendly, dengan dominasi warna merah muda dan putih yang menggambarkan semangat kepedulian dan kesehatan.

d. Fitur Informasi

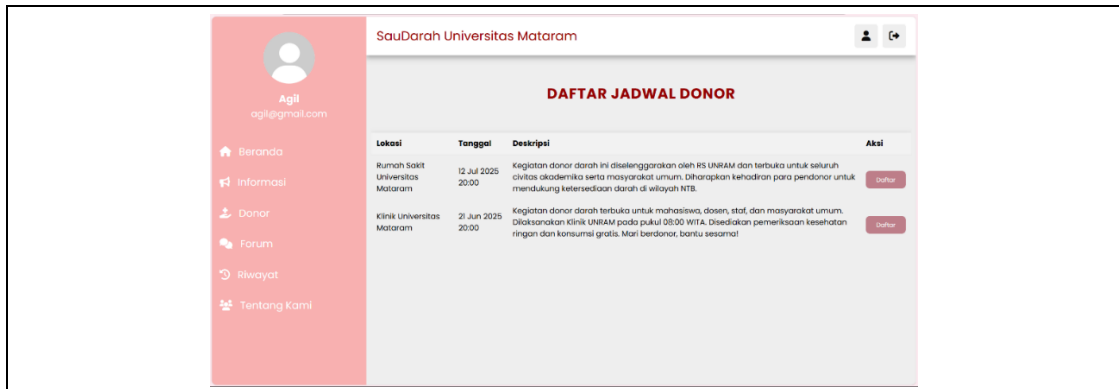


Halaman ini menampilkan Informasi Donor Darah dalam aplikasi SauDarah Universitas Mataram. Di bagian utama, informasi dibagi menjadi dua kolom: Manfaat Donor Darah di sebelah kiri dan Syarat Donor di sebelah kanan, masing-masing dilengkapi dengan gambar ilustratif.

Kolom Manfaat Donor Darah mencantumkan poin-poin seperti menjaga kesehatan jantung, mengurangi kolesterol, hingga manfaat psikologis seperti menjaga kesehatan mental. Sementara itu, kolom Syarat Donor mencantumkan ketentuan usia, berat badan, tekanan darah, kadar hemoglobin, dan kondisi kesehatan lainnya yang harus dipenuhi calon pendonor.

Sidebar kiri tetap konsisten, menampilkan profil pengguna serta menu navigasi utama. Secara keseluruhan, halaman ini bersifat edukatif, informatif, dan dirancang dengan tata letak yang rapi dan mudah dipahami pengguna.

e. Fitur Donor

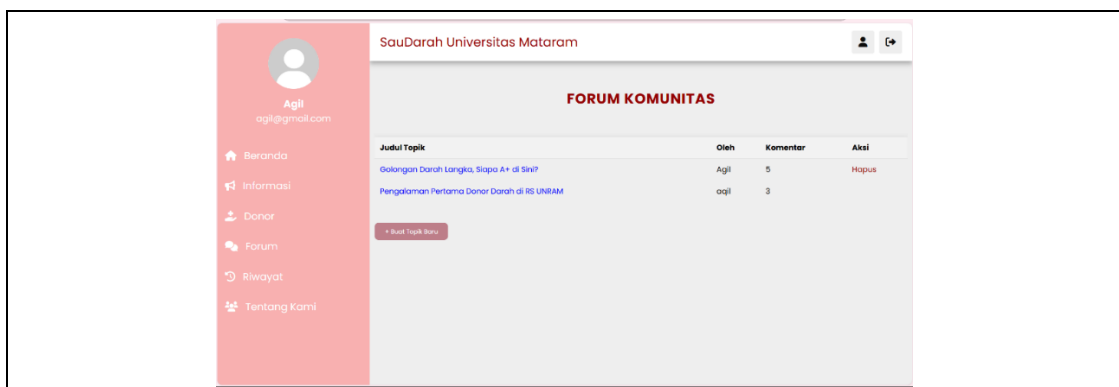


Halaman ini menampilkan Daftar Jadwal Donor dalam sistem SauDarah Universitas Mataram. Terdapat tabel yang memuat informasi lokasi, tanggal, deskripsi kegiatan donor darah, dan tombol aksi untuk mendaftar.

Tabel tersebut menampilkan dua jadwal donor: satu di Rumah Sakit Universitas Mataram pada 12 Juli 2025 dan satu lagi di Klinik Universitas Mataram pada 21 Juni 2025. Masing-masing dilengkapi deskripsi lengkap tentang waktu, sasaran peserta, dan fasilitas yang disediakan seperti pemeriksaan kesehatan serta konsumsi gratis.

Tombol "Daftar" di kolom aksi memungkinkan pengguna langsung mendaftar untuk mengikuti kegiatan donor tersebut. Halaman ini bersifat informatif dan fungsional, memudahkan pendonor memilih jadwal sesuai preferensi mereka.

f. Fitur Forum

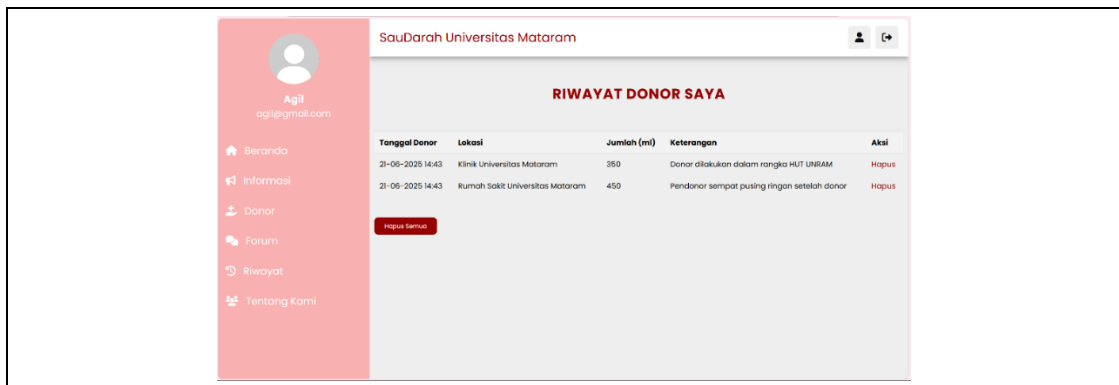


Halaman ini menampilkan Forum Komunitas dari aplikasi SauDarah Universitas Mataram. Forum ini menjadi ruang diskusi bagi para pendonor untuk berbagi pengalaman dan berdiskusi terkait donor darah.

Di dalam tabel forum terdapat daftar topik diskusi yang meliputi judul topik, nama pengguna yang membuat, jumlah komentar, serta aksi untuk menghapus topik. Contoh topik yang ditampilkan adalah “Golongan Darah Langka, Siapa A+ di Sini?” dan “Pengalaman Pertama Donor Darah di RS UNRAM”.

Tombol “+ Buat Topik Baru” di bagian bawah memungkinkan pengguna menambahkan diskusi baru. Forum ini memperkuat aspek komunitas dalam aplikasi dan mendorong interaksi antar pengguna.

g. Fitur Riwayat



SauDarah Universitas Mataram				
RIWAYAT DONOR SAYA				
Tanggal Donor	Lokasi	Jumlah (ml)	Keterangan	Aksi
21-05-2025 14:43	Klinik Universitas Mataram	350	Donor dilakukan dalam rangka HUT UNRAM	Hapus
21-05-2025 14:43	Rumah Sakit Universitas Mataram	450	Pendonor sempat pusing ringan setelah donor	Hapus

Hapus Semua

Halaman ini menampilkan Riwayat Donor Saya dalam aplikasi SauDarah Universitas Mataram. Informasi yang ditampilkan berupa tanggal donor, lokasi, jumlah darah yang didonorkan (dalam ml), dan keterangan tambahan terkait kegiatan donor.

Tabel mencatat dua aktivitas donor yang dilakukan pengguna bernama Agil, masing-masing di Klinik Universitas Mataram dan Rumah Sakit Universitas Mataram. Kolom aksi menyediakan tautan "Hapus" untuk menghapus riwayat tertentu, serta tombol "Hapus Semua" untuk menghapus seluruh riwayat sekaligus.

Fitur ini berguna untuk mencatat aktivitas donor secara personal dan memberi pengguna kontrol atas data riwayat mereka. Tampilan tetap konsisten dengan sidebar navigasi di kiri.

h. Fitur Riwayat Kami



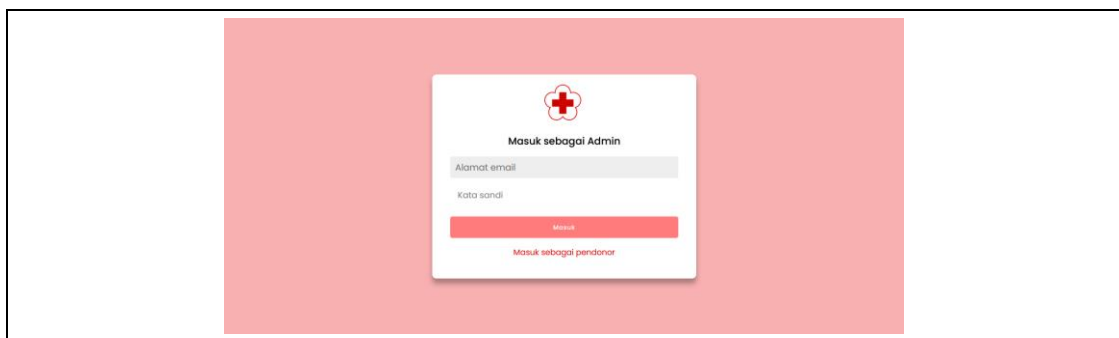
Halaman ini menampilkan bagian Tentang Kami dari aplikasi SauDarah Universitas Mataram. Dalam bagian ini dijelaskan bahwa SauDarah adalah platform digital yang bertujuan mendukung kegiatan donor darah di lingkungan kampus, dengan memfasilitasi mahasiswa, dosen, dan masyarakat sekitar untuk ikut berpartisipasi.

Penjelasan juga mencakup layanan yang disediakan oleh aplikasi seperti informasi jadwal, pendaftaran, hingga edukasi seputar donor darah. Tujuannya adalah meningkatkan kesadaran dan semangat kemanusiaan di kalangan civitas akademika.

Di bawahnya terdapat bagian Visi & Misi, dengan visi untuk menjadi platform digital terdepan dalam mendukung donor darah di Universitas Mataram, serta misi yang mendukung partisipasi aktif dan berkelanjutan dalam kegiatan tersebut. Halaman ini memperkuat identitas dan tujuan sosial dari aplikasi SauDarah.

2. DESAIN INTERFACE ADMIN

a. Fitur Login

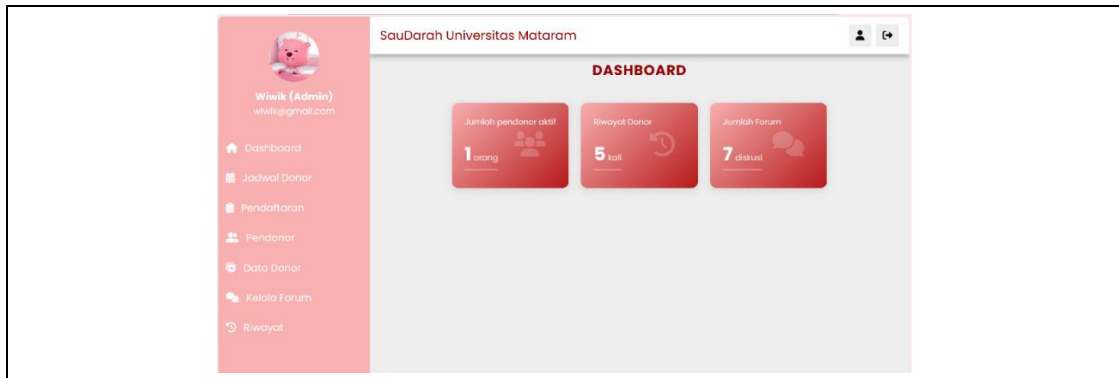


Halaman ini merupakan form login untuk Admin pada aplikasi SauDarah Universitas Mataram. Pengguna diminta memasukkan alamat email dan kata sandi untuk mengakses sistem sebagai administrator.

Di bagian atas terdapat ikon medis berwarna merah, memperkuat identitas aplikasi donor darah. Tombol "Masuk" berwarna merah muda digunakan untuk login, dan di

bawahnya terdapat tautan "Masuk sebagai pendonor" yang mengarahkan pengguna kembali ke halaman login untuk peran pendonor. Desain halaman sederhana, fokus, dan konsisten dengan tema visual aplikasi.

b. Fitur *Dashboard*

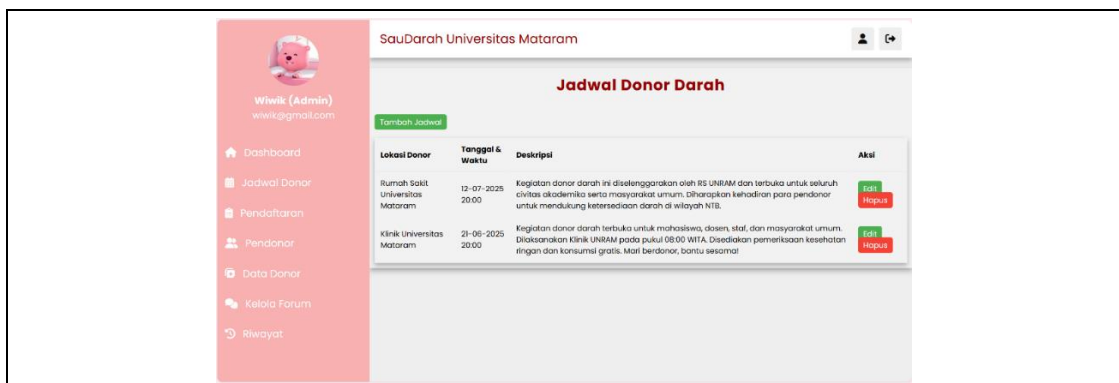


Halaman ini merupakan Dashboard Admin dalam aplikasi SauDarah Universitas Mataram. Di bagian atas terdapat label "DASHBOARD" yang menandakan halaman utama bagi admin setelah login.

Terdapat tiga kotak informasi utama: Jumlah pendonor aktif (1 orang), Riwayat Donor (5 kali), dan Jumlah Forum (7 diskusi). Masing-masing disajikan dengan ikon dan warna merah gradasi yang seragam.

Sidebar kiri menampilkan identitas admin, yaitu Wiwik (Admin) beserta emailnya, serta menu navigasi admin seperti Dashboard, Jadwal Donor, Pendaftaran, Pendonor, Data Donor, Kelola Forum, dan Riwayat. Halaman ini menyajikan data ringkas yang membantu admin memantau aktivitas aplikasi secara cepat dan efisien.

c. Jadwal Donor

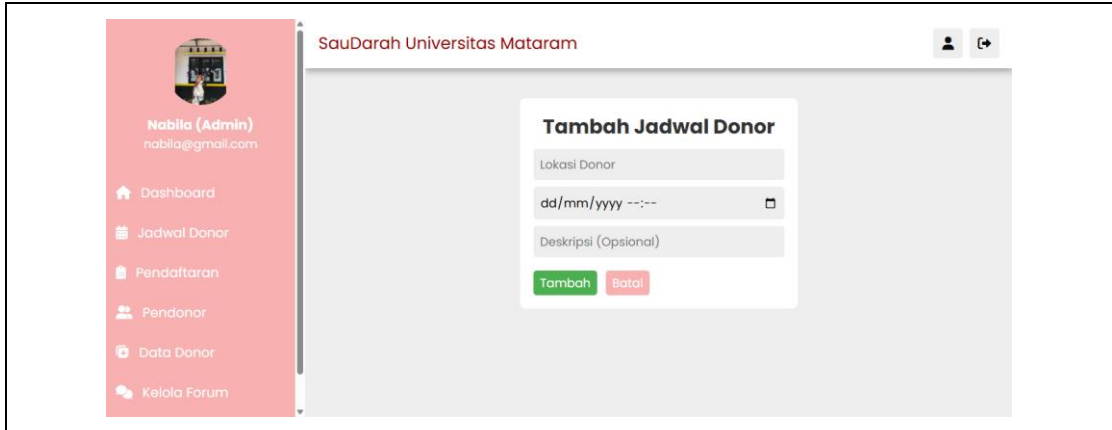


Halaman ini adalah Jadwal Donor Darah di aplikasi SauDarah Universitas Mataram.

Di samping kiri ada menu navigasi dan identitas admin (Wiwik). Bagian tengah menampilkan daftar jadwal donor darah yang sudah ada, dengan kolom Lokasi Donor,

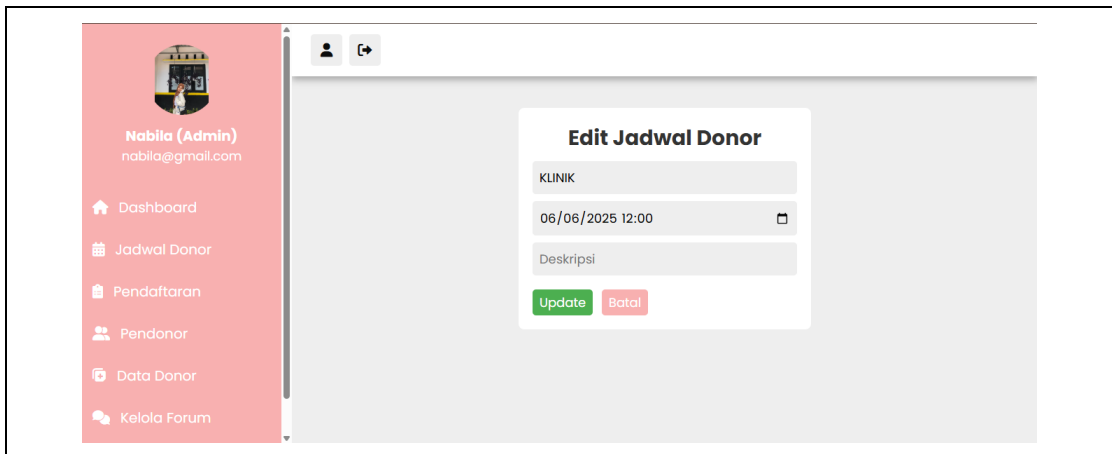
Tanggal & Waktu, Deskripsi, serta tombol Edit dan Hapus untuk setiap jadwal. Ada juga tombol "Tambah Jadwal" untuk menambahkan acara baru. Halaman ini berfungsi untuk admin mengelola (melihat, menambah, mengubah, menghapus) jadwal kegiatan donor darah.

d. Tambah Jadwal Donor



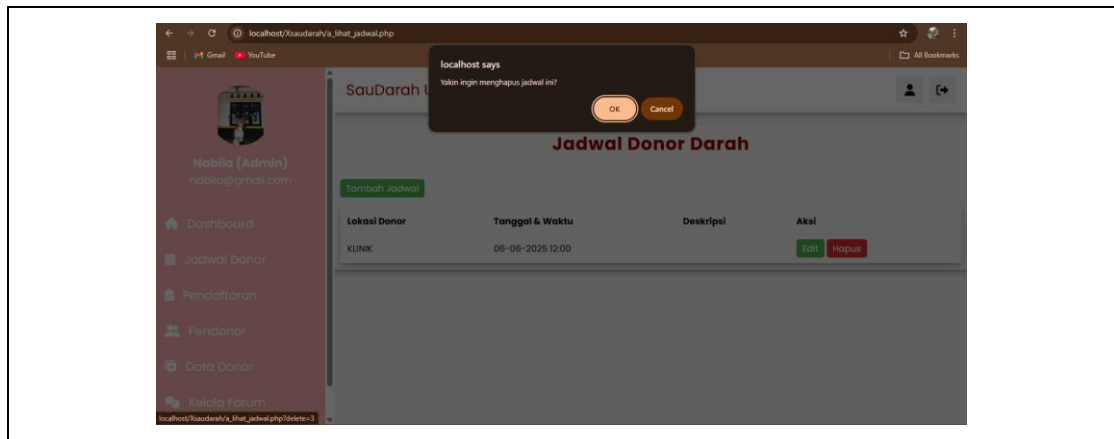
Halaman ini adalah Tambah Jadwal Donor pada aplikasi SauDarah Universitas Mataram, di mana admin (Nabila) dapat memasukkan detail acara donor darah baru. Terdapat kolom untuk Lokasi Donor, Tanggal & Waktu, serta Deskripsi (opsional), dilengkapi tombol "Tambah" untuk menyimpan atau "Batal" untuk membatalkan penambahan jadwal.

e. Update Jadwal Donor



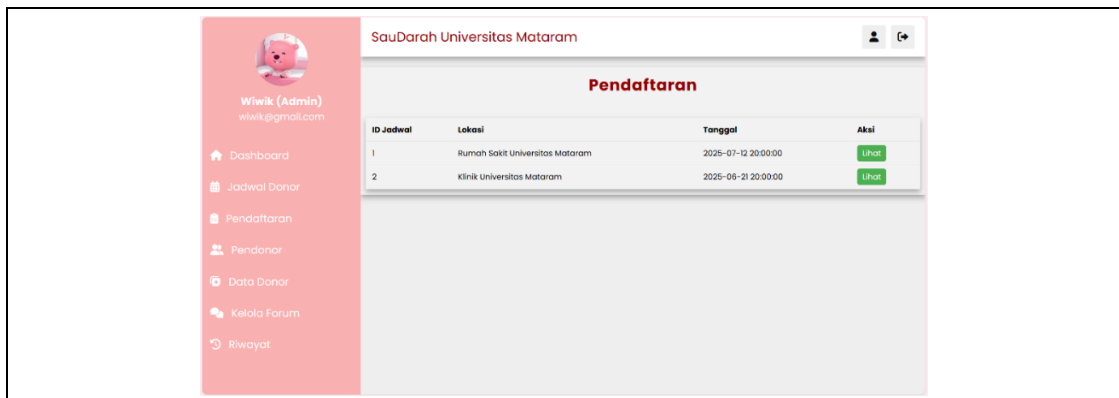
Halaman ini adalah Edit Jadwal Donor pada aplikasi SauDarah Universitas Mataram, tempat admin (Nabila) bisa mengubah detail jadwal donor darah yang sudah ada. Formulir menampilkan informasi yang sudah terisi (Lokasi: KLINIK, Tanggal & Waktu: 06/06/2025 12:00, dan Deskripsi), dengan tombol "Update" untuk menyimpan perubahan atau "Batal" untuk membatalkannya.

f. Hapus Jadwal Donor



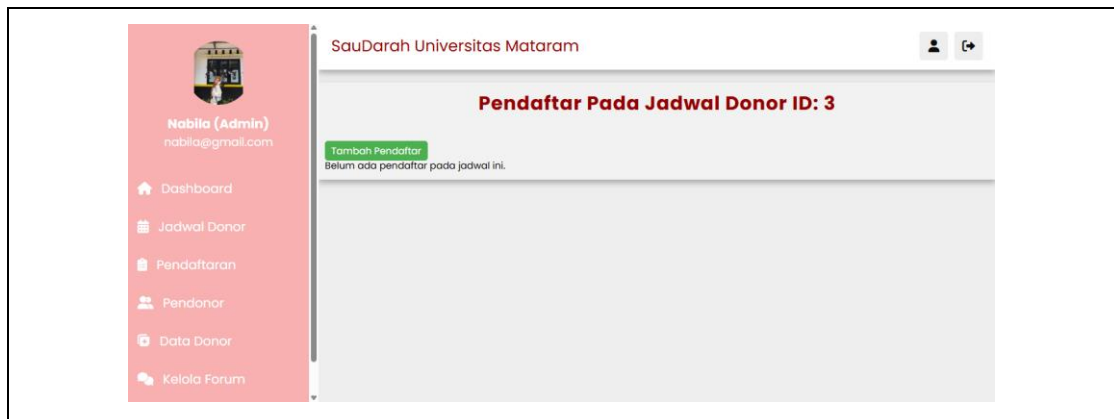
Halaman ini adalah tampilan Jadwal Donor Darah di aplikasi SauDarah Universitas Mataram, yang menampilkan dialog konfirmasi penghapusan jadwal. Ketika admin (Nabila) mengklik tombol "Hapus" pada salah satu jadwal, sebuah pop-up muncul dengan pesan "Yakin ingin menghapus jadwal ini?" beserta pilihan "OK" untuk mengonfirmasi atau "Cancel" untuk membatalkan penghapusan.

g. Fitur Pendaftaran



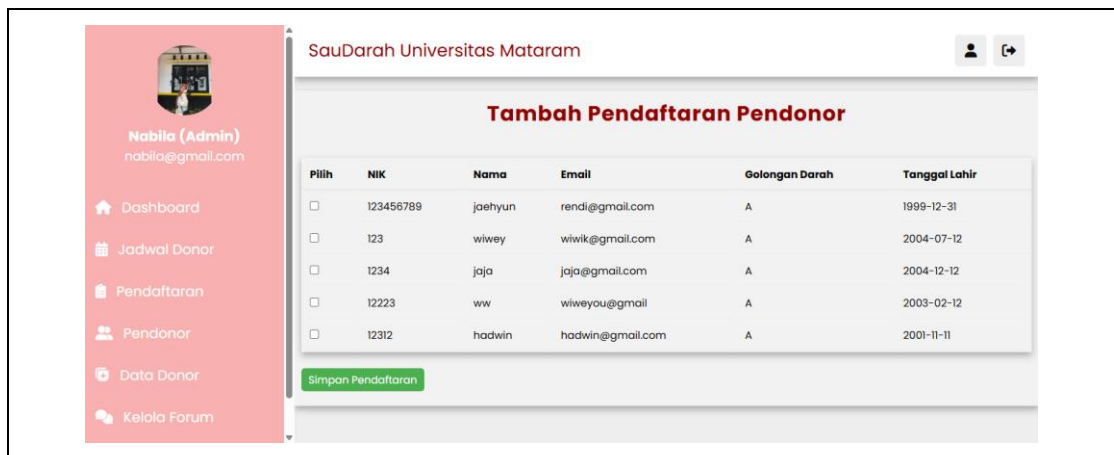
Halaman ini adalah bagian Pendaftaran dalam aplikasi SauDarah Universitas Mataram, di mana admin (Wiwik) dapat melihat daftar jadwal donor darah yang tersedia untuk pendaftaran. Tabel menampilkan ID Jadwal, Lokasi, dan Tanggal acara, serta tombol "Lihat" untuk setiap jadwal yang kemungkinan akan menampilkan detail pendaftaran atau daftar pendaftar untuk jadwal tersebut.

h. Lihat Pendaftaran



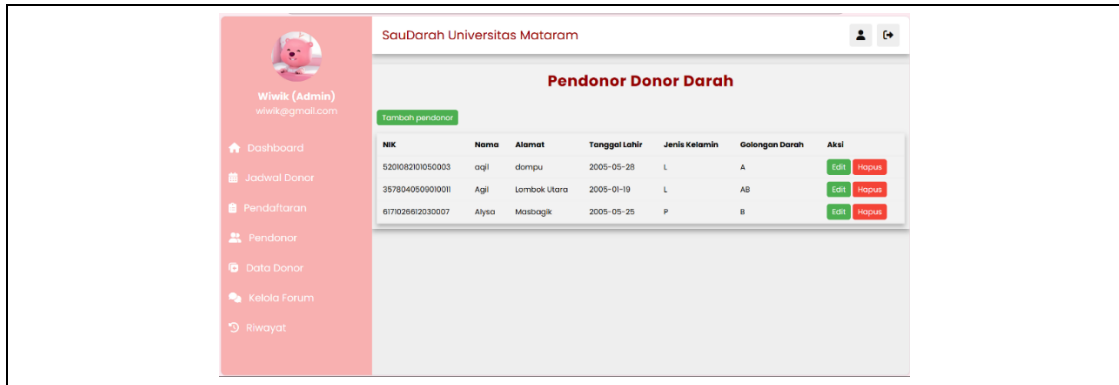
Halaman ini adalah Pendaftar Pada Jadwal Donor ID: 3 di aplikasi SauDarah Universitas Mataram. Admin (Nabila) dapat melihat daftar pendaftar untuk jadwal donor darah spesifik ini. Saat ini, halaman menunjukkan bahwa "Belum ada pendaftar pada jadwal ini," dan terdapat tombol "Tambah Pendaftar" berwarna hijau untuk menambahkan pendaftar secara manual.

i. Tambah Pendaftar



Halaman ini adalah Tambah Pendaftaran Pendonor pada aplikasi SauDarah Universitas Mataram, di mana admin (Nabila) dapat menambahkan pendonor ke jadwal tertentu. Halaman ini menampilkan daftar pendonor yang tersedia dengan kolom NIK, Nama, Email, Golongan Darah, dan Tanggal Lahir. Admin dapat memilih pendonor dari daftar menggunakan kotak centang dan kemudian mengklik tombol "Simpan Pendaftaran" untuk menambahkan mereka ke jadwal yang dipilih.

j. Fitur Pendonor



Halaman ini adalah bagian Pendonor Donor Darah pada aplikasi SauDarah Universitas Mataram, tempat admin (Wiwik) dapat mengelola data pendonor. Tabel menampilkan detail pendonor seperti NIK, Nama, Alamat, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, dan Golongan Darah, dengan opsi "Edit" dan "Hapus" untuk setiap entri. Ada juga tombol "Tambah Pendonor" berwarna hijau untuk menambahkan data pendonor baru ke sistem.

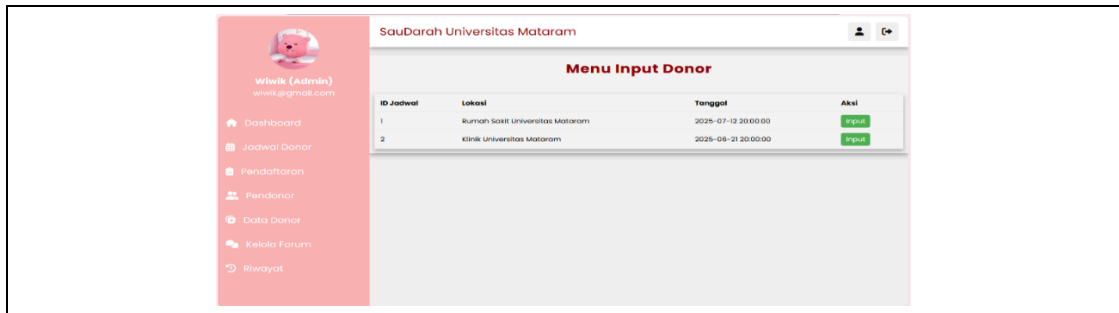
k. Tambah Pendonor

Halaman ini adalah formulir **Tambah Pendonor** pada aplikasi SauDarah Universitas Mataram, di mana admin (Nabila) dapat mendaftarkan pendonor baru. Formulir ini meminta data seperti NIK, Nama, Alamat, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Golongan Darah, Email, dan Password untuk akun pendonor.

l. Edit Pendonor

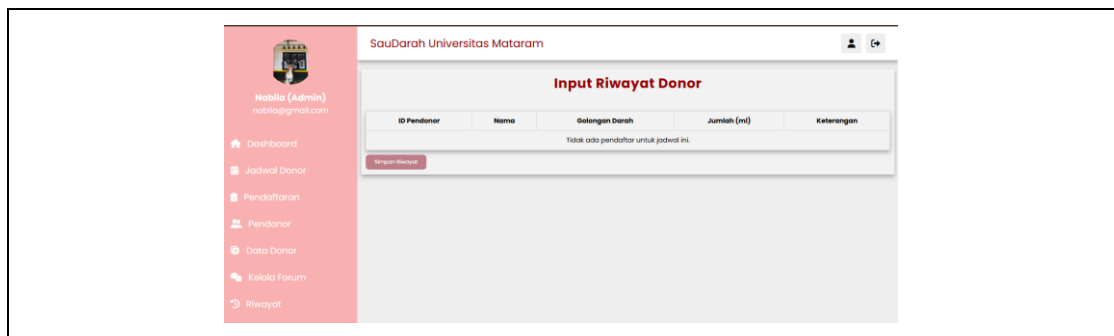
Halaman ini adalah formulir Edit Pendoror pada aplikasi SauDarah Universitas Mataram, yang memungkinkan admin (Nabila) untuk mengubah data pendonor yang sudah terdaftar. Formulir ini menampilkan informasi pendonor yang sudah ada seperti NIK, Nama, Alamat, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Golongan Darah, Email, dan Password, agar admin dapat memperbarui data tersebut.

m. Fitur Data Donor



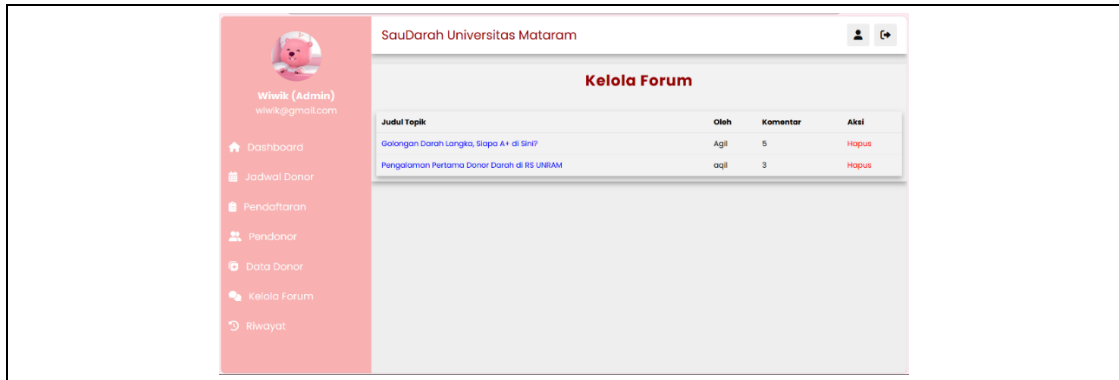
Halaman ini adalah Menu Input Donor pada aplikasi SauDarah Universitas Mataram, di mana admin (Wiwik) dapat memilih jadwal donor darah untuk memasukkan data donor. Tabel menampilkan ID Jadwal, Lokasi, dan Tanggal acara, dengan tombol "Input" berwarna hijau di kolom Aksi untuk setiap jadwal, yang akan membawa admin ke halaman penginputan data donor untuk jadwal yang dipilih.

n. Input Riwayat di Data Donor



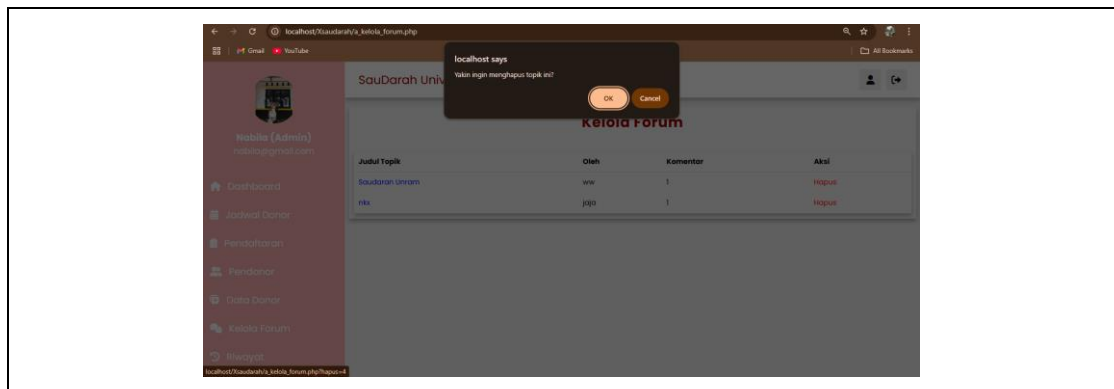
Halaman ini adalah Input Riwayat Donor pada aplikasi SauDarah Universitas Mataram, tempat admin (Nabila) dapat mencatat riwayat donor untuk suatu jadwal. Saat ini, halaman menunjukkan bahwa "Tidak ada pendaftar untuk jadwal ini", sehingga tidak ada data yang bisa diinput, namun tersedia tombol "Simpan Riwayat" untuk menyimpan data riwayat donor jika ada pendaftar.

o. Fitur Kelola Forum



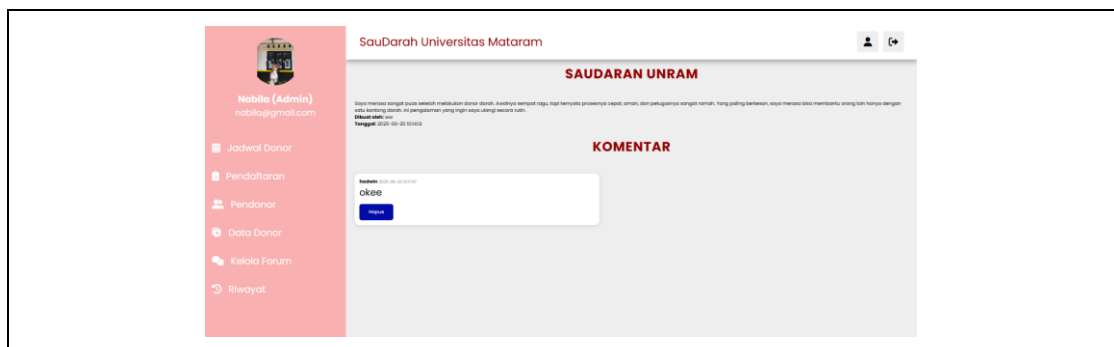
Halaman ini adalah Kelola Forum pada aplikasi SauDarah Universitas Mataram, di mana admin (Wiwik) dapat mengelola topik diskusi di forum. Tabel menampilkan Judul Topik, Oleh (pembuat topik), jumlah Komentar, serta tombol "Hapus" di kolom Aksi untuk menghapus topik forum yang tidak relevan.

p. Hapus Forum



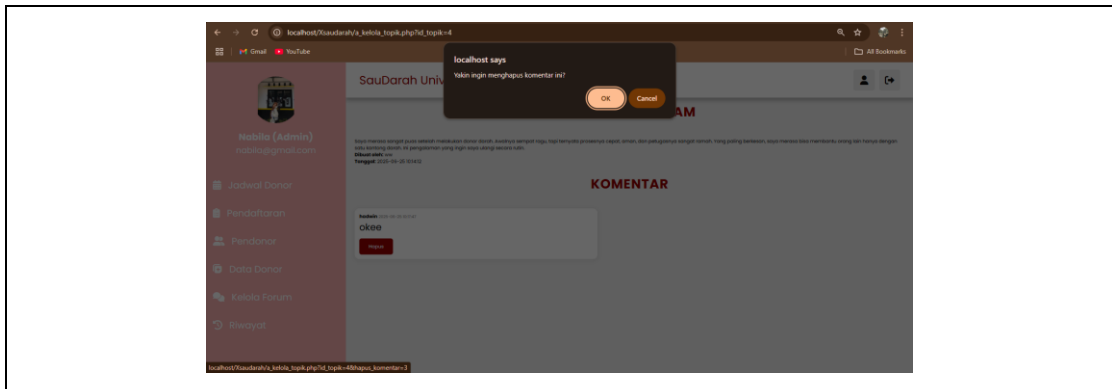
Halaman ini adalah tampilan Kelola Forum di aplikasi SauDarah Universitas Mataram, yang menampilkan dialog konfirmasi penghapusan topik forum. Ketika admin (Nabila) mengklik tombol "Hapus" pada salah satu topik, sebuah pop-up muncul dengan pesan "Yakin ingin menghapus topik ini?" beserta pilihan "OK" untuk mengonfirmasi atau "Cancel" untuk membatalkan penghapusan.

q. Lihat Forum



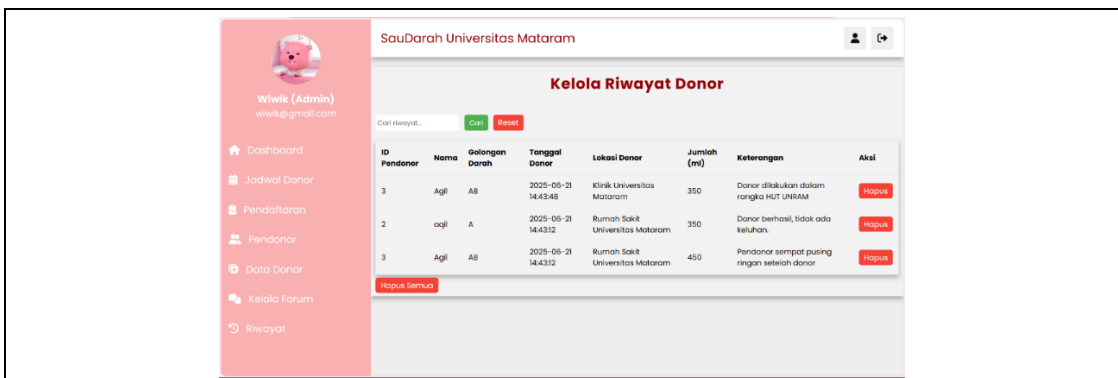
Halaman ini menampilkan detail topik forum SAUDARAN UNRAM di aplikasi SauDarah Universitas Mataram, di mana admin (Nabila) dapat melihat isi topik dan komentar yang ada. Topik berisi pengalaman donor darah, dan di bawahnya terdapat kolom komentar yang menampilkan balasan (contoh: "okee") dengan tombol "Hapus" untuk setiap komentar.

r. Hapus Komentar



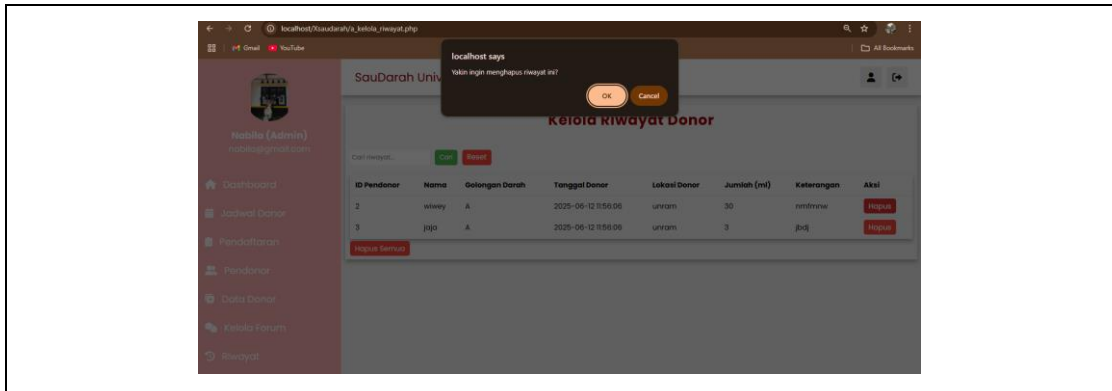
Halaman ini adalah tampilan detail topik forum di aplikasi SauDarah Universitas Mataram, yang menampilkan dialog konfirmasi penghapusan komentar. Ketika admin (Nabila) mengklik tombol "Hapus" pada sebuah komentar, sebuah pop-up muncul dengan pesan "Yakin ingin menghapus komentar ini?" beserta pilihan "OK" untuk mengonfirmasi atau "Cancel" untuk membatalkan penghapusan.

s. Fitur Riwayat



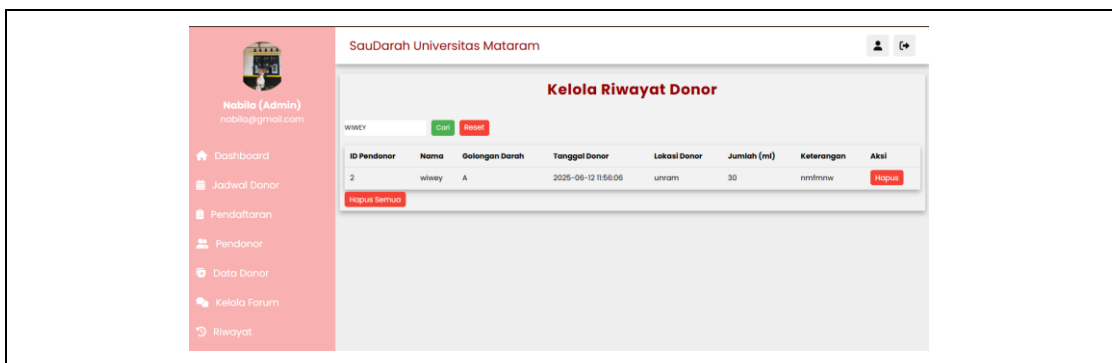
Halaman ini adalah tampilan detail topik forum di aplikasi SauDarah Universitas Mataram, yang menampilkan dialog konfirmasi penghapusan komentar. Ketika admin (Nabila) mengklik tombol "Hapus" pada sebuah komentar, sebuah pop-up muncul dengan pesan "Yakin ingin menghapus komentar ini?" beserta pilihan "OK" untuk mengonfirmasi atau "Cancel" untuk membatalkan penghapusan.

t. Hapus Riwayat



Halaman ini adalah tampilan Kelola Riwayat Donor pada aplikasi SauDarah Universitas Mataram, yang menunjukkan dialog konfirmasi penghapusan riwayat donor. Ketika admin (Nabila) mengklik tombol "Hapus" pada salah satu riwayat, sebuah pop-up muncul dengan pesan "Yakin ingin menghapus riwayat ini?" beserta pilihan "OK" untuk mengonfirmasi atau "Cancel" untuk membatalkan penghapusan. Halaman ini juga menampilkan tabel riwayat donor dengan detail seperti ID Pendonor, Nama, Golongan Darah, Tanggal Donor, Lokasi Donor, Jumlah (ml), dan Keterangan, serta tombol "Hapus Semua" dan opsi pencarian.

u. Cari Riwayat



Halaman ini adalah Kelola Riwayat Donor pada aplikasi SauDarah Universitas Mataram, di mana admin (Nabila) dapat melihat dan mengelola catatan riwayat donor darah. Tabel menampilkan detail riwayat seperti ID Pendonor, Nama, Golongan Darah, Tanggal Donor, Lokasi Donor, Jumlah (ml), dan Keterangan, dengan tombol "Hapus" di kolom Aksi untuk setiap riwayat. Terdapat juga kotak pencarian, tombol "Cari" dan "Reset", serta tombol "Hapus Semua" untuk menghapus semua riwayat.