



TEKKOM-GYM



**BAKAR KALORI DENGAN SENANG DAN
RINGAN DENGAN INSTRUKTUR KOMPETEN!**



MEMBERS OF THE GROUP :

M . ALFAREZ PAHLEVI TANJUNG (2211102069)

HAYYAN NASHRULLOH (2211102100)

NIZAR QULUBI (2211102096)

HIZAM ARIPIIN (2211102317)

SINGGIH PRAWIRO NEGORO (2211102341)

ASA PUTRA PRATAMA (2211102092)



Website Resmi TekkomGym

TEKKOM-GYM

GYM
PRESENTATION

TENTANG

TEKKOM-GYM

LATAR BELAKANG MASALAH

Tekkom Gym menghadapi tantangan dalam menyediakan informasi yang terpusat dan mudah diakses oleh calon anggota, seperti jadwal kelas, fasilitas, dan promosi. Proses pendaftaran dan reservasi yang masih dilakukan secara manual sering kali menimbulkan ketidaknyamanan, seperti antrian panjang dan kesalahan pencatatan data. Selain itu, minimnya platform digital menghambat interaksi dengan anggota serta membatasi Tekkom Gym dalam mengikuti tren digitalisasi di industri kebugaran.

TUJUAN

- Website Tekkom Gym dibuat untuk mempermudah akses informasi bagi calon anggota dan anggota aktif, menyediakan sistem pendaftaran serta reservasi online yang efisien, dan meningkatkan engagement dengan anggota melalui fitur interaktif seperti tips kebugaran dan konsultasi online. Dengan ini, Tekkom Gym diharapkan dapat beradaptasi dengan era digital dan bersaing secara kompetitif di industri kebugaran.

TENTANG

TEKKOM-GYM

+

BAHASA PEMROGRAMAN

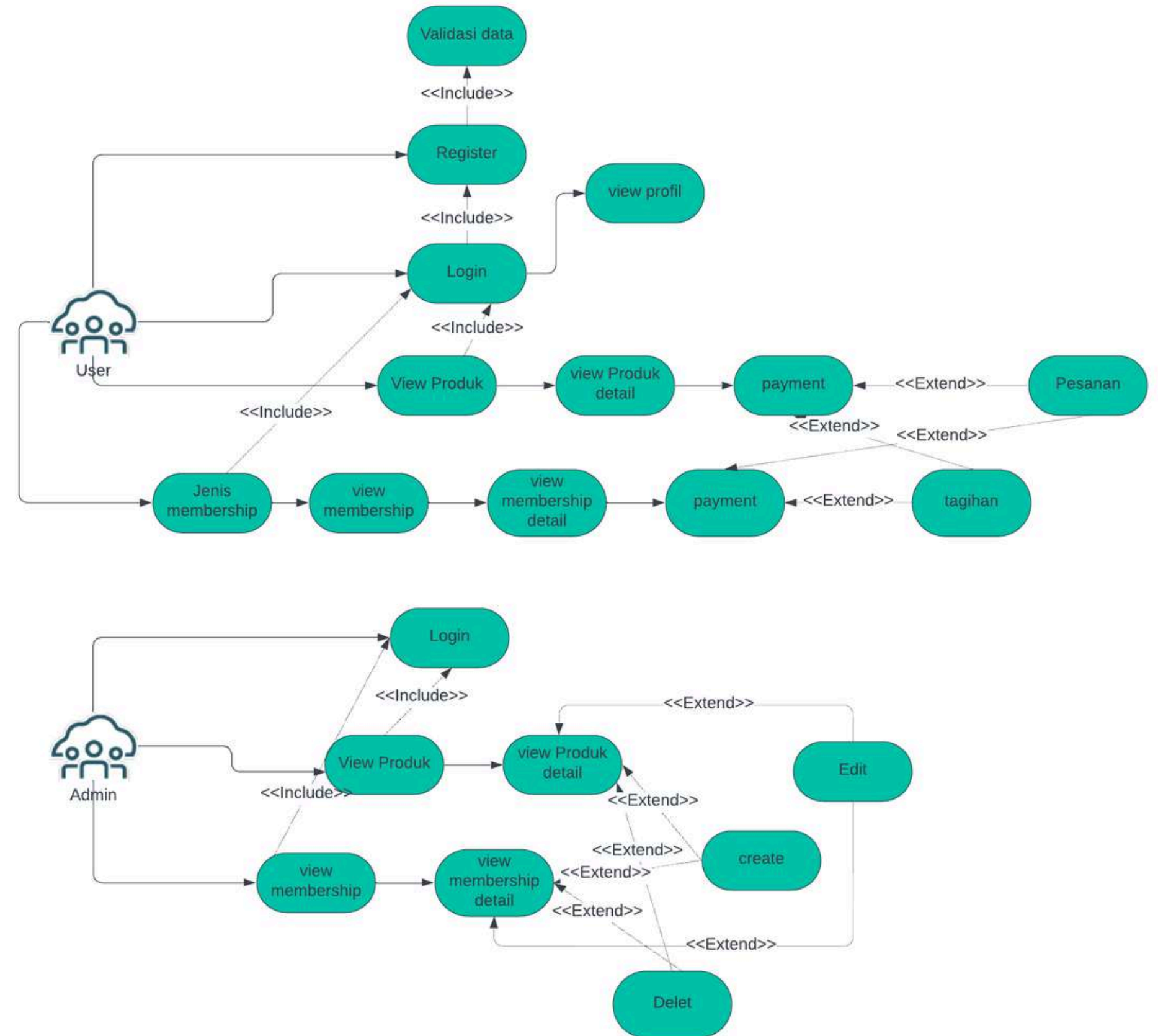
Html,CSS,JavaScript,Python

DATABASE

Sqlite

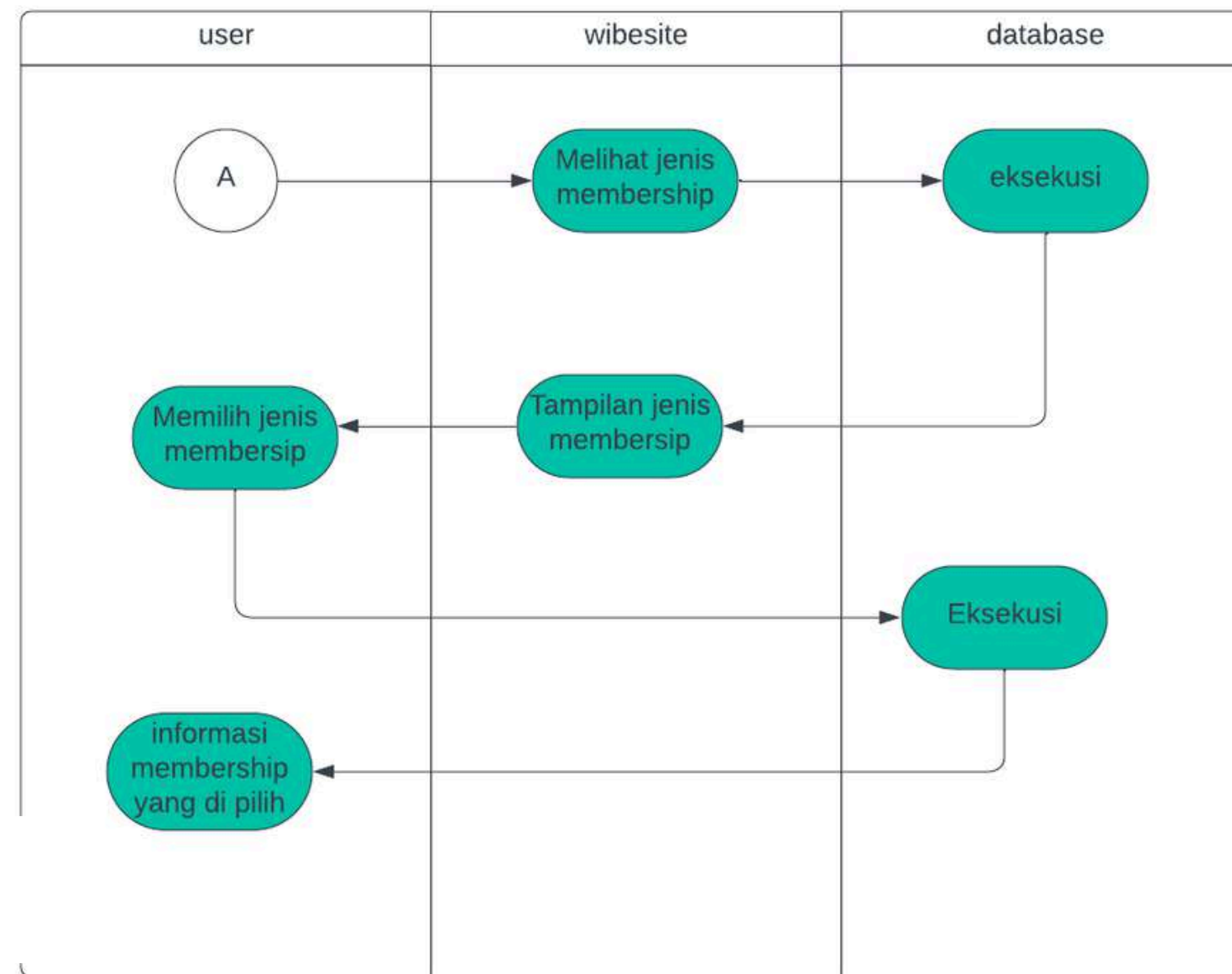
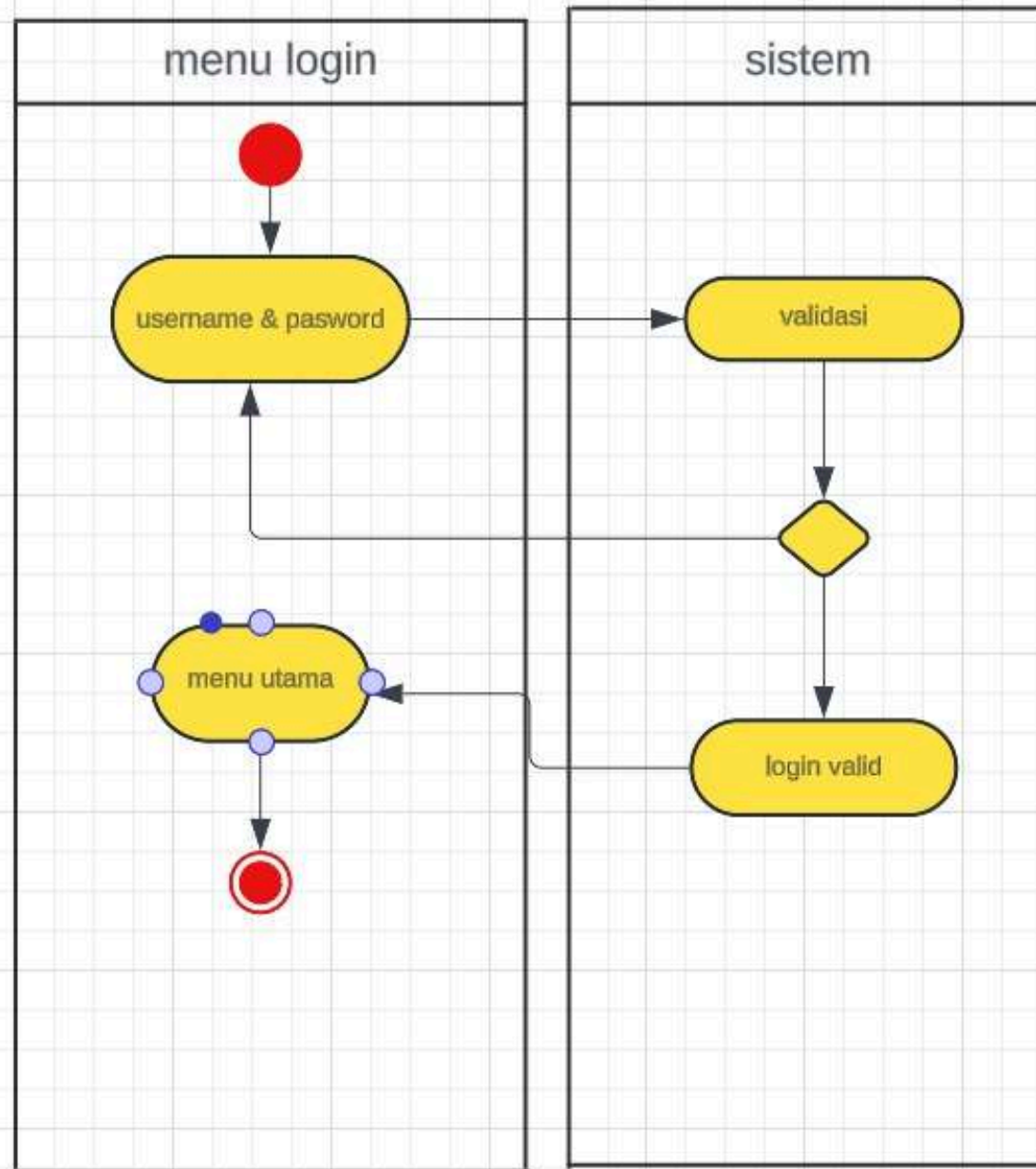


USECASE



ACTIVITY DIAGRAM

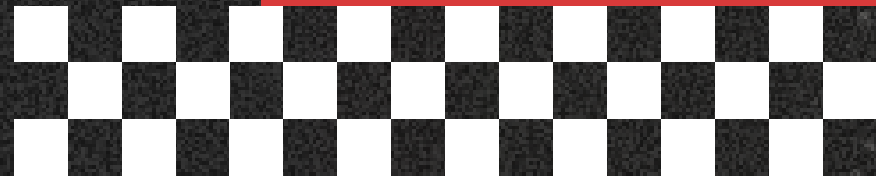
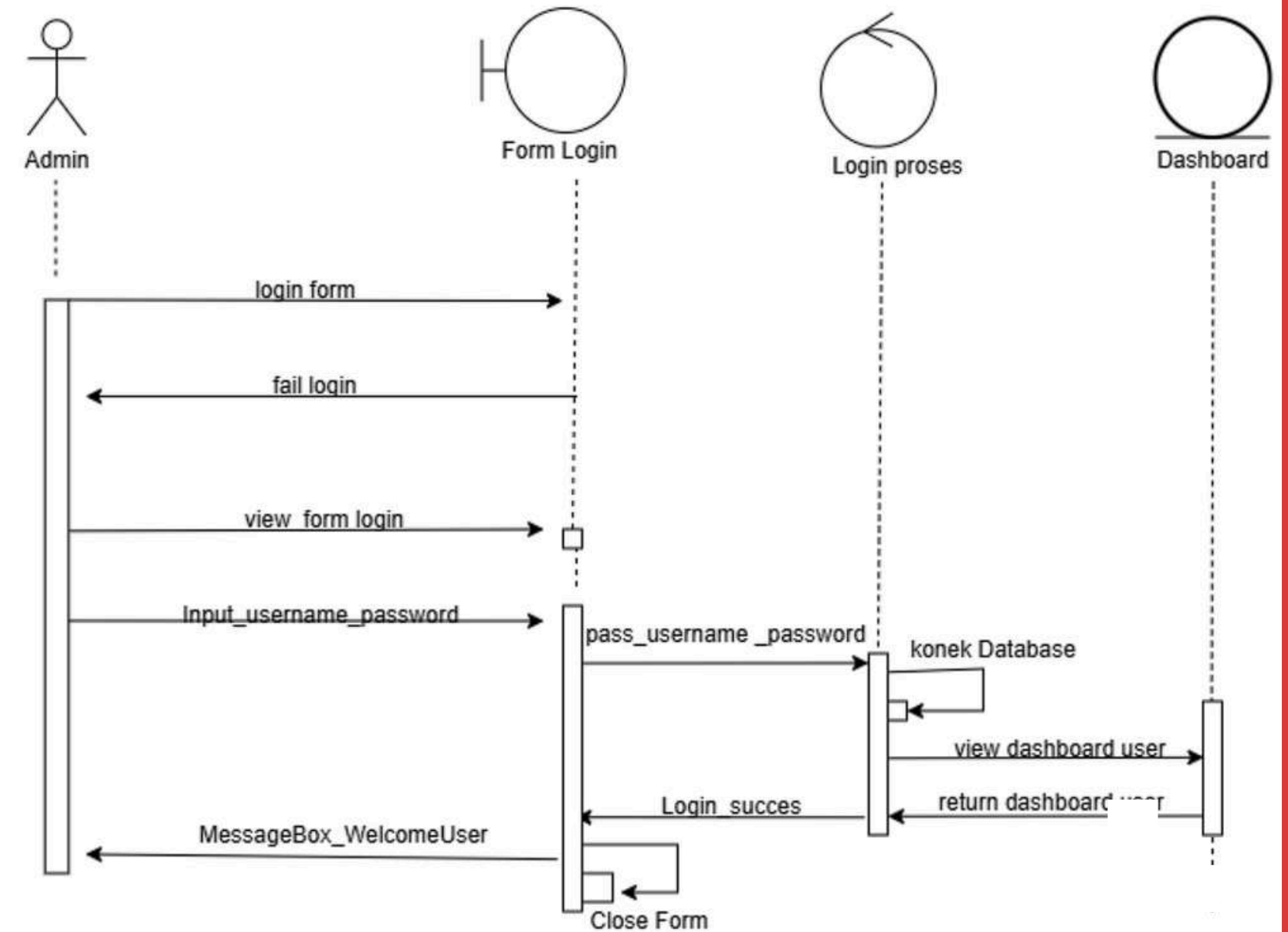
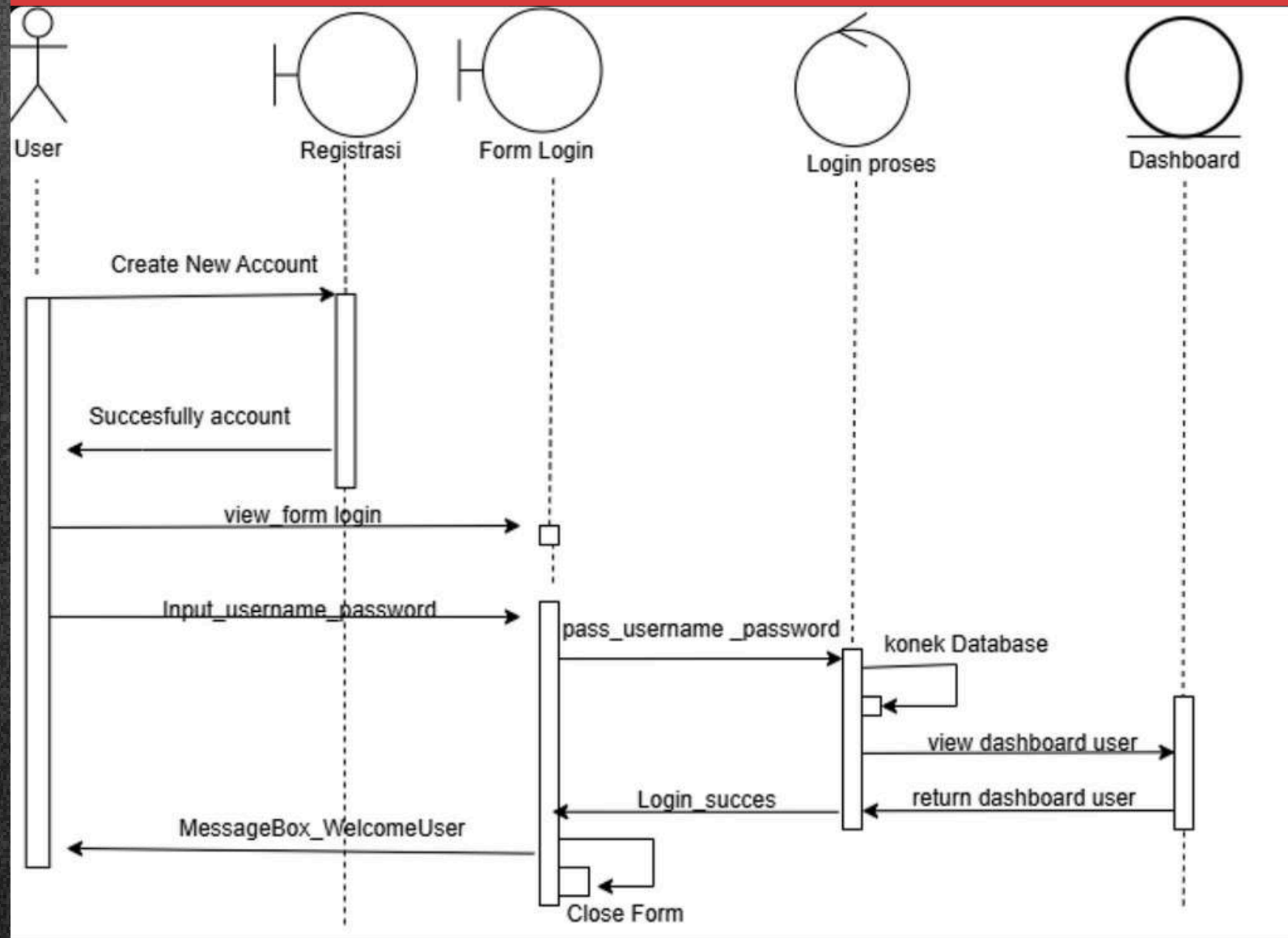
GYM
PRESENTATION



SEQUENCE

DIAGRAM

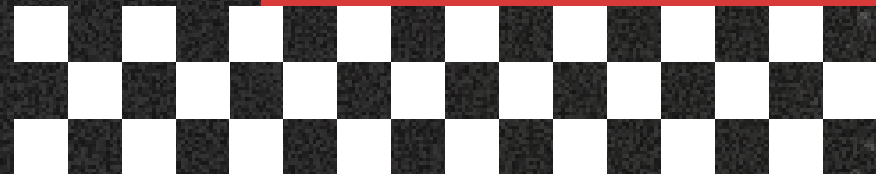
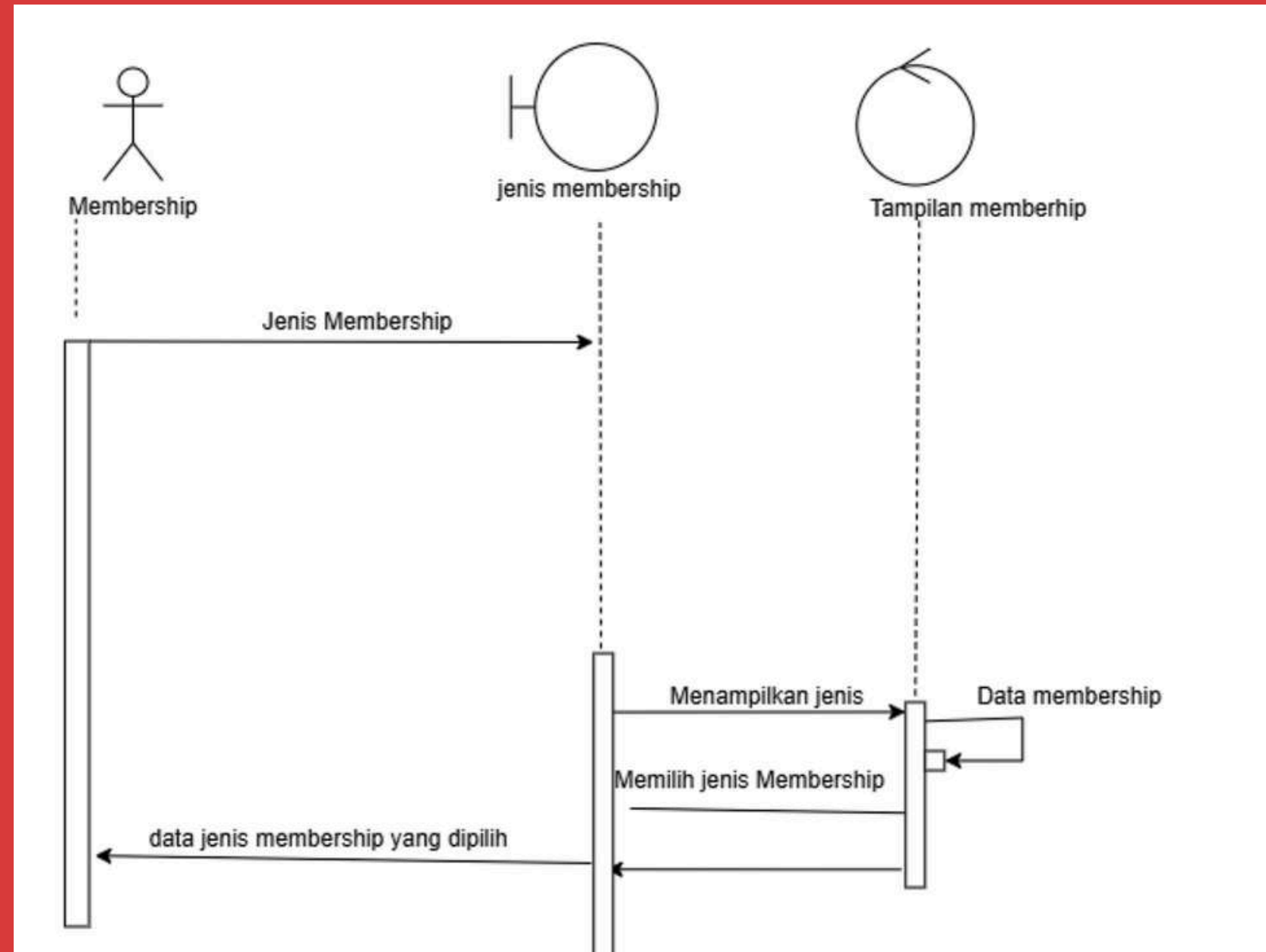
GYM
PRESENTATION



SEQUENCE

DIAGRAM

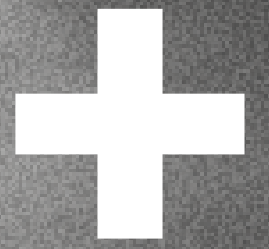
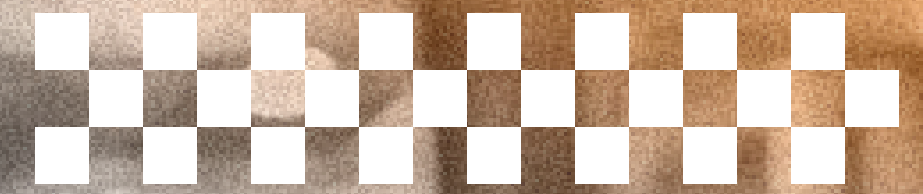
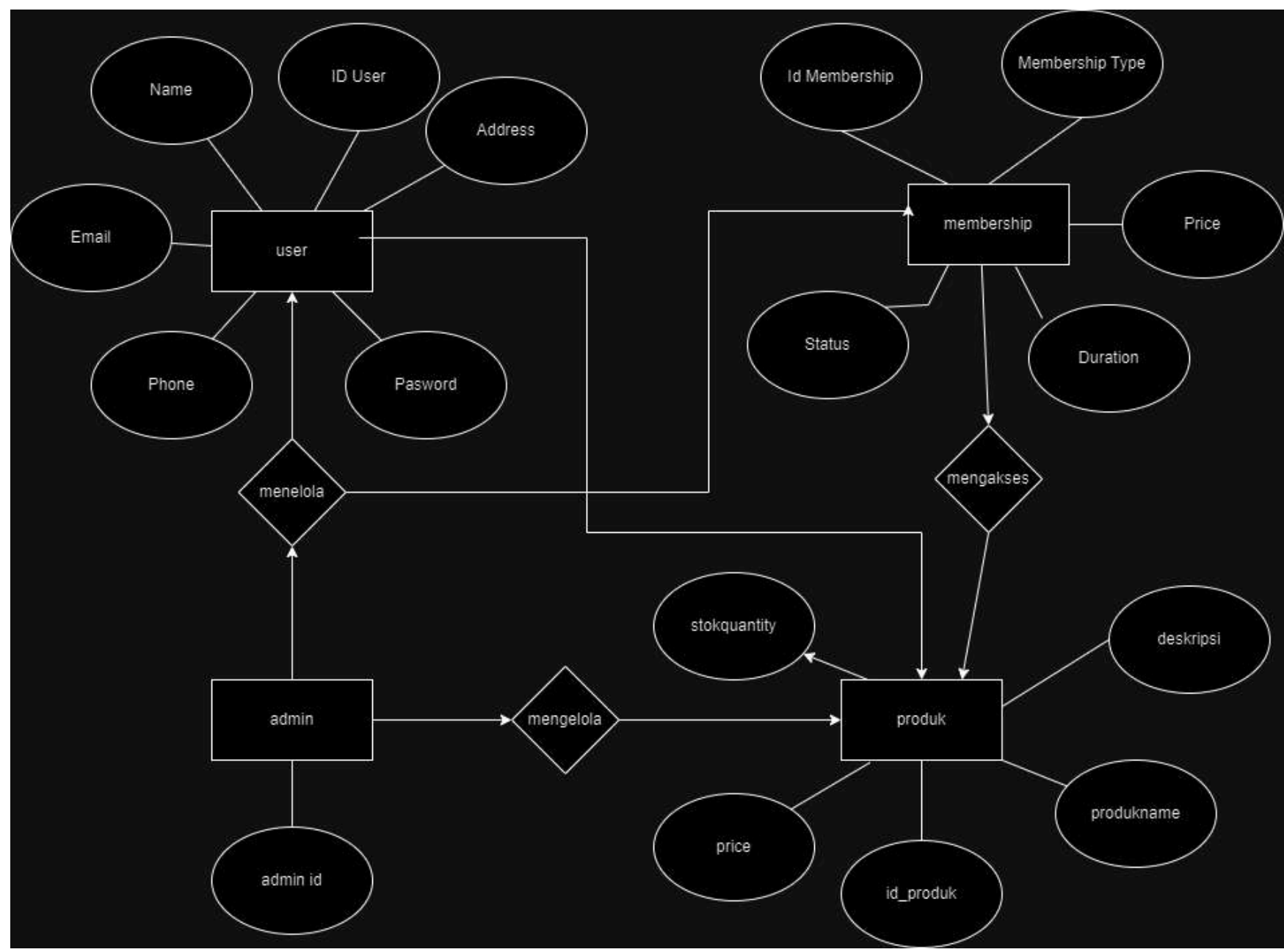
GYM
PRESENTATION



ERD (ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM)

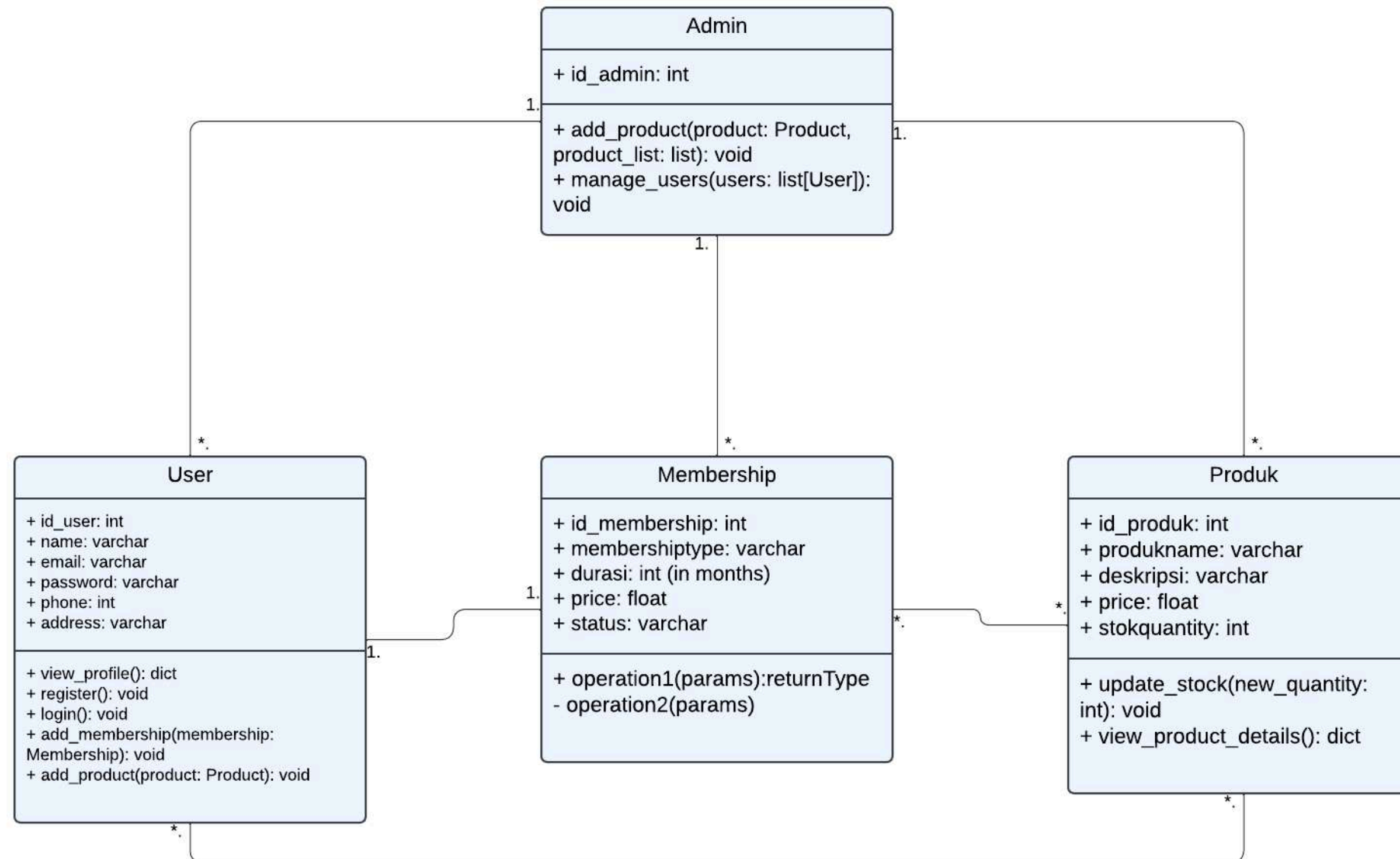
TEKKOM-GYM

GYM
PRESENTATION



CLASS DIAGRAM

GYM
PRESENTATION

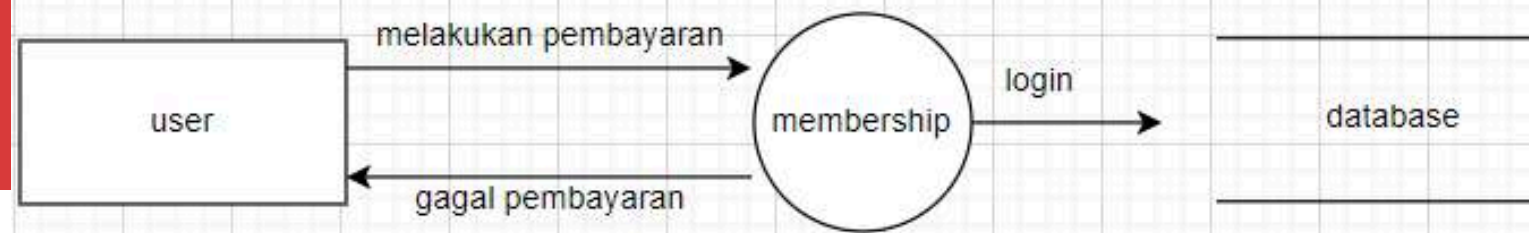


DATA FLOW DIAGRAM

GYM
PRESENTATION

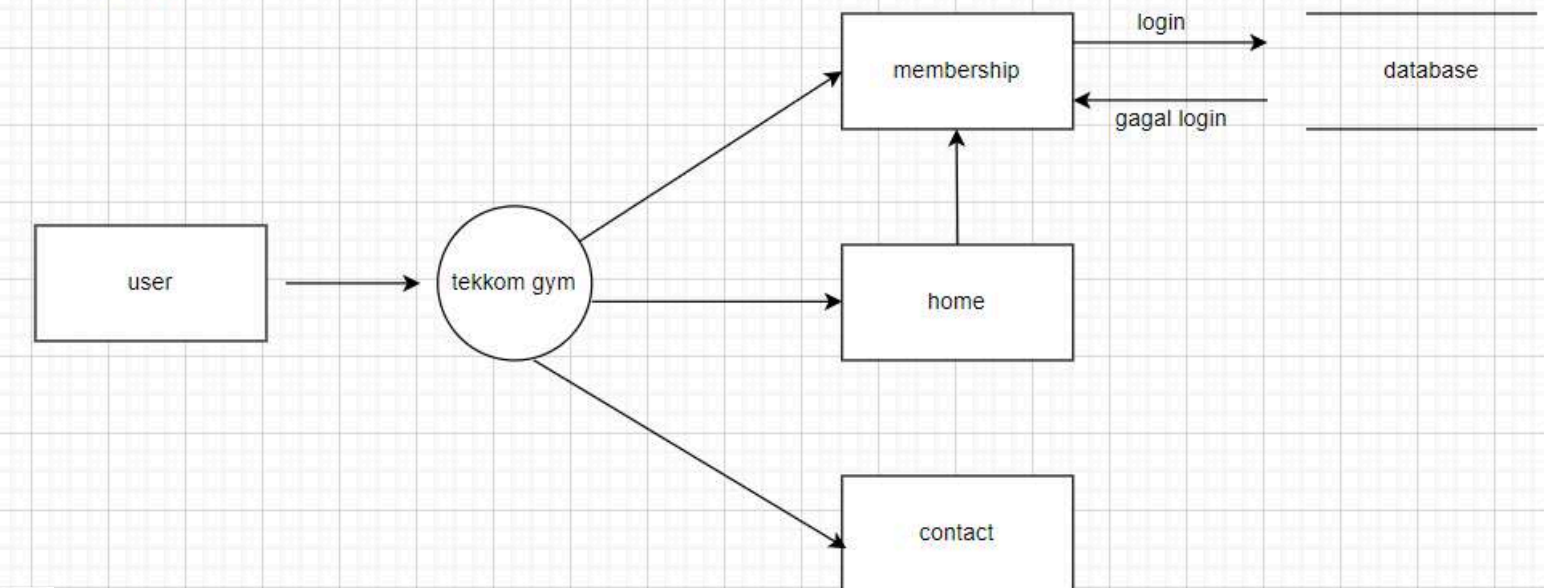
LEVEL 0

LEVEL 0

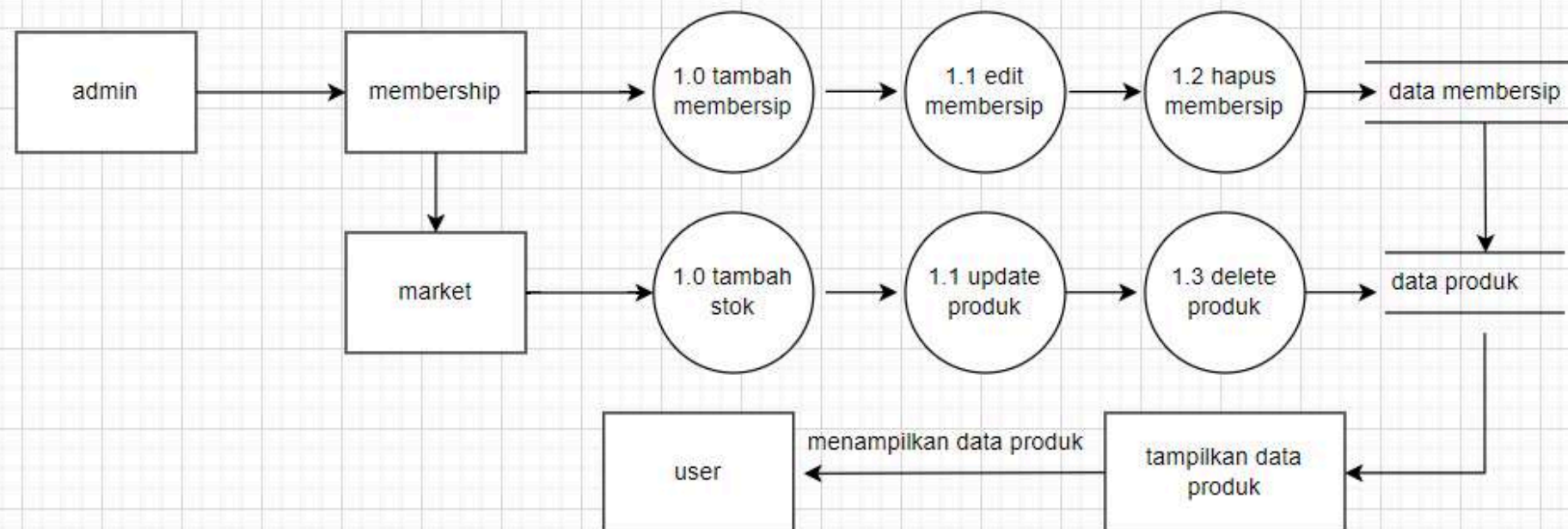


LEVEL 1

LEVEL 1



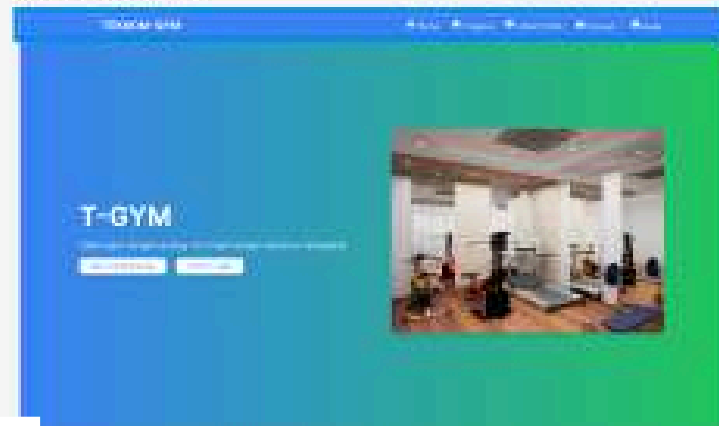
LEVEL 2



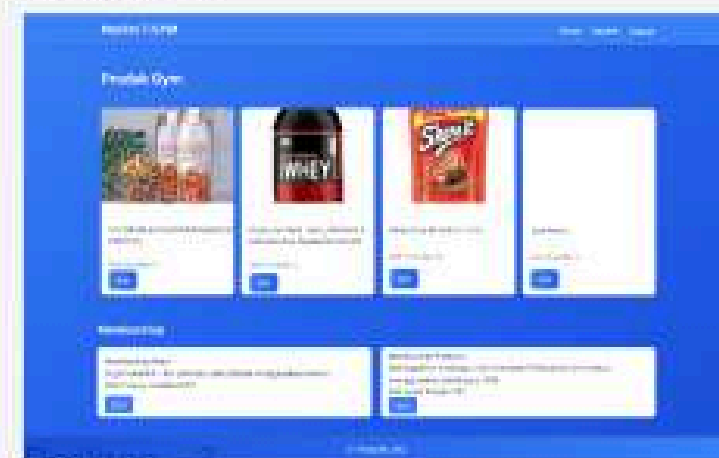
DESAIN

GYM
PRESENTATION

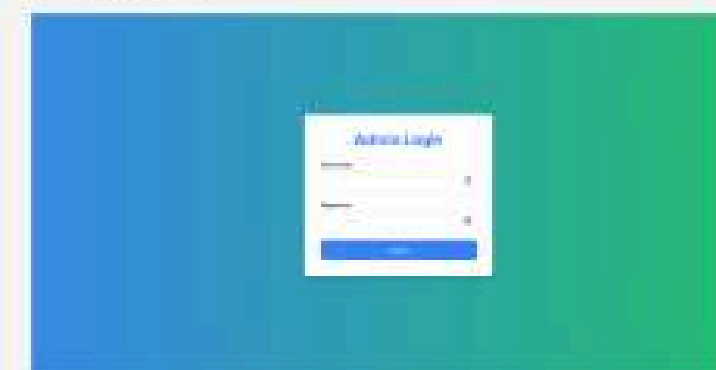
Desktop - 1



Desktop - 2



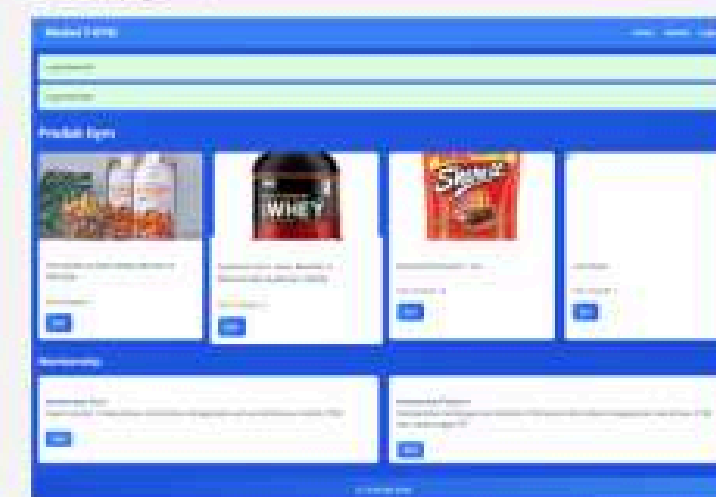
Desktop - 5



Desktop - 6



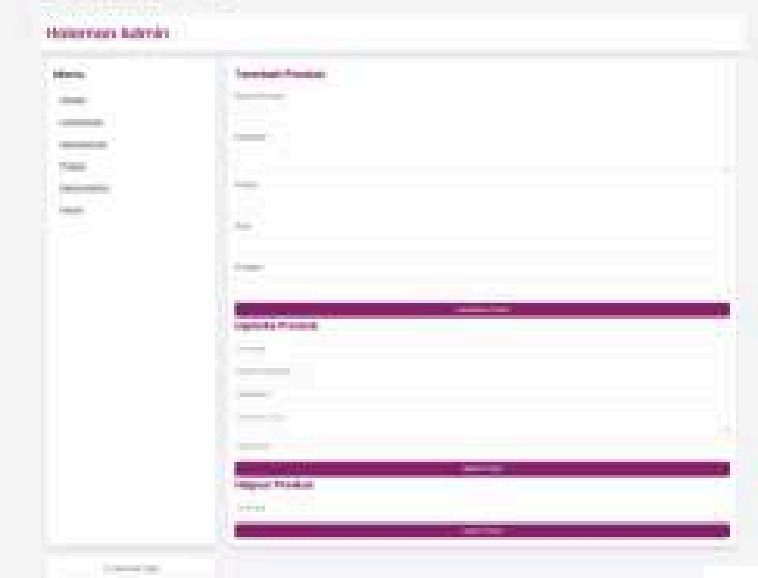
Desktop - 7



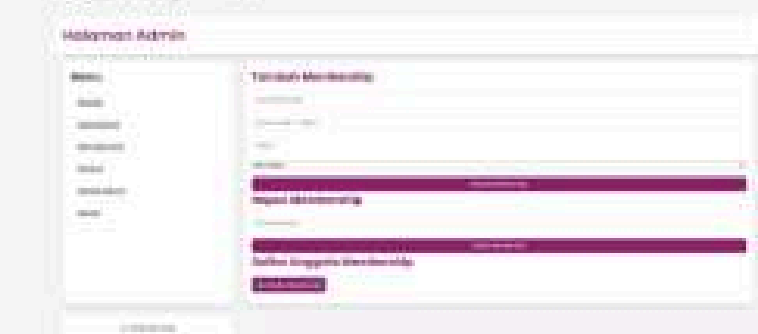
Desktop - 8



Desktop - 9



Desktop - 10



HASIL PENGUJIAN APLIKASI TEKKOMGYM

GYM
PRESENTATION

PENGUJIAN BLACKBOX TEKKOM GYM

Hasil Pengujian

No.	Nama Fitur	Skenario Uji	Input yang Diuji	Output yang Diharapkan	Hasil Aktual	Status
1	Halaman Utama	Memuat informasi kelas, membership, dan alamat	-	Semua informasi tampil dengan benar	Informasi tampil benar	Lulus
2	Tombol Gabung Sekarang	Klik tombol untuk akses login atau register	-	Redirect ke halaman login atau register	Redirect berhasil	Lulus
3	Page Login	Login menggunakan username dan password	Username dan password valid	Redirect ke halaman market jika valid	Redirect berhasil	Lulus
4	Page Register	Mengisi nama, email, dan password	Data pendaftaran valid	Akun dibuat dan redirect ke halaman login	Akun berhasil dibuat	Lulus
5	Market	Membeli makanan	Pilihan item dan pembayaran valid	Transaksi berhasil, item ditambahkan ke daftar	Transaksi berhasil	Lulus



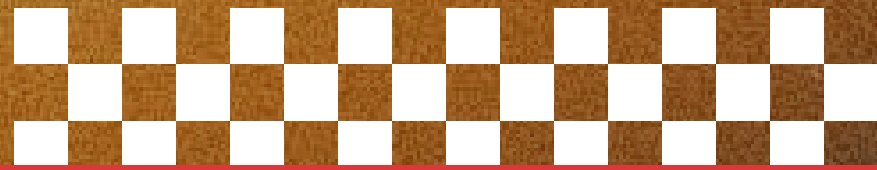
PENGUJIAN WHITEBOX TEKKOM GYM

No	Fitur	Test Case	Hasil	Status
1	Login	User berhasil login	Berhasil	Lulus
2	Registrasi	Validasi data pengguna baru	Berhasil	Lulus
3	Melihat Produk	Menampilkan daftar produk	Berhasil	Lulus
4	Pembayaran	Proses pembayaran berhasil	Berhasil	Lulus
5	Manajemen Membership	Admin mengelola membership	Berhasil	Lulus

Grafik Hasil Uji Kecepatan Respon

- Login: 2 detik
- Pencarian Produk: 2 detik
- Pembayaran: 10 detik





USABILITY TESTING

Form Responses1									
Timestamp	Nama Lengkap	Umur	Pekerjaan	Tam	Navigasi pada website mudah digunakan.	Informasi yang tersedia pada website lengkap dan relevan.	Waktu respon website cepat saat diakses.	Saya merasa nyaman menggunakan website.	Fitur-fitur yang disediakan memenuhi kebutuh
17/12/2024 2	Sultan Albian Mahardika	23	Mahasiswa	3	4	4	4	4	4
17/12/2024 2	Muhammad Herlangga	23	Mahasiswa	3	3	4	3	4	3
17/12/2024 2	Arkhana Setiawan	22	Mahasiswa	3	4	3	4	4	4
17/12/2024 2	Paiman	40	Guru	4	4	4	3	4	3
17/12/2024 2	Nandana Tsany Farrel	22	Mahasiswa	3	3	4	3	4	3
17/12/2024 2	Ristiyaning safe adristi	23	Mahasiswa	3	4	4	3	4	3
17/12/2024 2	Salsabila W.A	23	Mahasiswa	3	3	3	3	3	3
17/12/2024 2	Galang Tirta	22	Mahasiswa	2	4	4	3	4	4
17/12/2024 2	Hanil	23	Mahasiswa	3	4	4	4	4	3
17/12/2024 2	nam	21	Mahasiswa	4	4	3	4	4	4
18/12/2024 0	Loena Edwyna	21	Mahasiswa	4	4	4	4	4	4
18/12/2024 0	Axel	22	Mahasiswa	3	4	3	4	3	4
18/12/2024 0	Pasha Dwi N	20	Mahasiswa	3	4	3	4	4	4
18/12/2024 0	Arviani NF	22	Mahasiswa	4	4	4	4	4	4
Informasi pada website disampaikan dengan					Fitur-fitur yang disediakan memenuhi kebutuh		Fitur-fitur yang disediakan memenuhi kebutuh		
					4		4		4
					4		3		4
					4		4		3
					4		3		4
					4		3		4
					4		4		4
					3		3		3
					4		4		4
					4		4		4
					4		3		4
					4		4		4
					4		4		4
					4		4		4
					4		4		3
					4		4		3



HASIL DATA DAN PENGUJIAN

1. Task Success Rate (Persentase Sukses Tugas)
 - Task Success Rate=Jumlah tugas yang berhasil diselesaikan/Jumlah total tugas yang diberikan $\times 100\%$
 - Jumlah tugas berhasil: 110
 - Jumlah total tugas: 120
 - Task Success Rate= $110/120 \times 100 = 91,67\%$

2. Satisfaction Score (Kepuasan Pengguna)
 - Kepuasan Pengguna: Jumlah "Setuju" dan "Sangat Setuju"/Total Jawaban $\times 100$
 - Kepuasan Pengguna= $120/87 \times 100 = 72,50\%$
 - Total Jawaban: 120 Total Respon: 15
 - Kepuasan Pengguna: 72,50%
 - Setuju: 87
 - Sangat Setuju: 0

3. Error Rate (Persentase Kesalahan)
 - Error Rate = Jumlah kesalahan yang dibuat/Jumlah total tugas yang diberikan $\times 100\%$
 - Jumlah kesalahan: 10
 - Jumlah total tugas: 120
 - Error Rate= $10/120 \times 100 = 8,33$

KESIMPULAN

GYM
PRESENTATION

RANGKUMAN MANFAAT APLIKASI

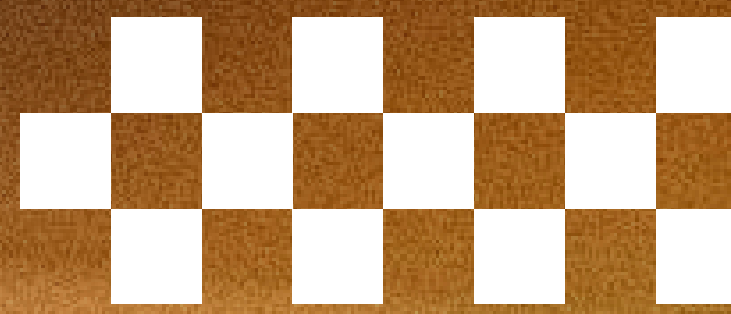
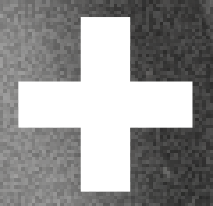
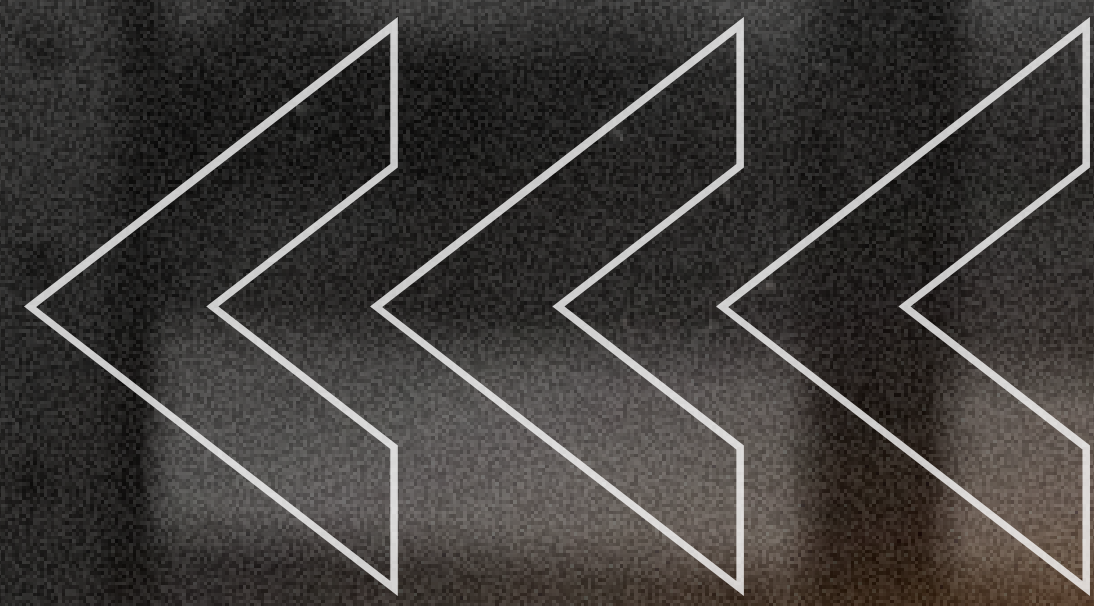
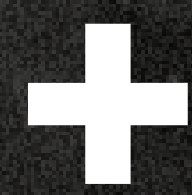
- Mempermudah proses reservasi gym secara online.
- Mengoptimalkan pengelolaan data member dan membership.
- Meningkatkan efisiensi pembayaran melalui sistem digital.
- Memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik dengan desain antarmuka yang ramah.

HARAPAN IMPLEMENTASI KE DEPAN

- Pengembangan fitur tambahan seperti integrasi dengan aplikasi kesehatan dan kebugaran.
- Optimalisasi aplikasi untuk mendukung perangkat seluler sepenuhnya.



GYM
PRESENTATION



THANK YOU
FOR YOUR
ATTENTION