Nama : Zafira Salsabila

NIM : 12030123120008

Kelas : D

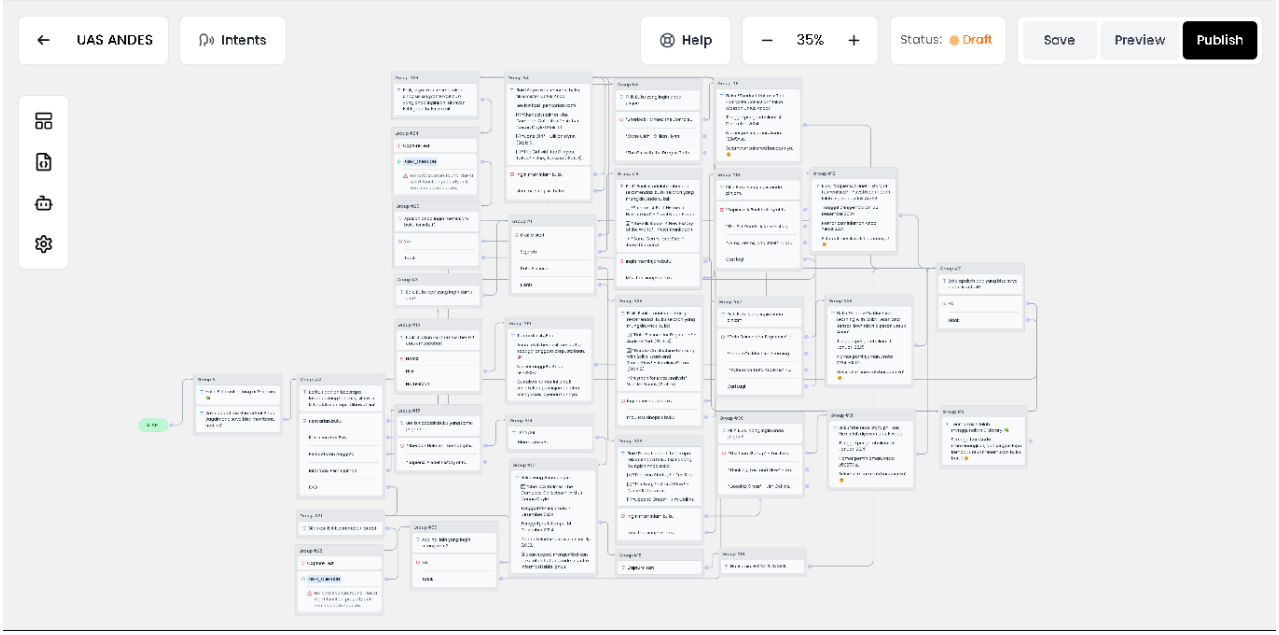
Mata Kuliah : Analisis Desain

Dosen Pengampu : Dr. Totok Dewayanto, S.E., M.Si., Akt.

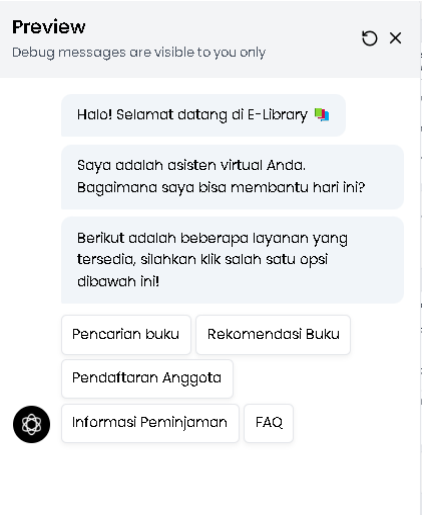
# UAS

Saya akan membuat sebuah chatling mengenai workflow automation agent AI dengan topik 'Sistem Perpustakaan Berbasis AI'. Proyek ini bertujuan untuk mengembangkan sistem yang dapat mengotomatisasi berbagai proses di perpustakaan, seperti peminjaman buku, pengembalian buku, dan pengelolaan data anggota, dengan menggunakan kecerdasan buatan. Dengan memanfaatkan teknologi AI, sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional, mempercepat proses layanan, serta memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik.

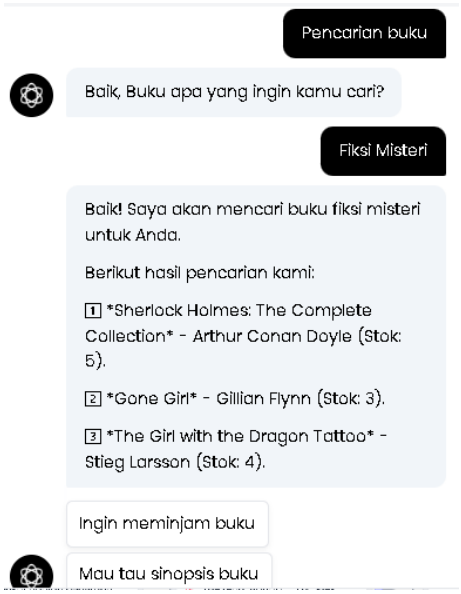
Berikut adalah gambaran workflow automation agent AI menggunakan chatling

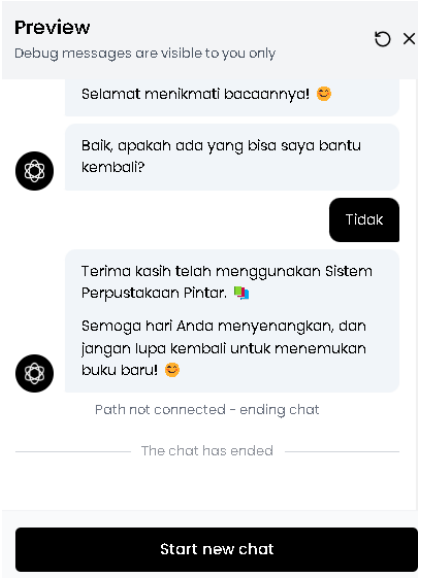


# Sapaan Awal

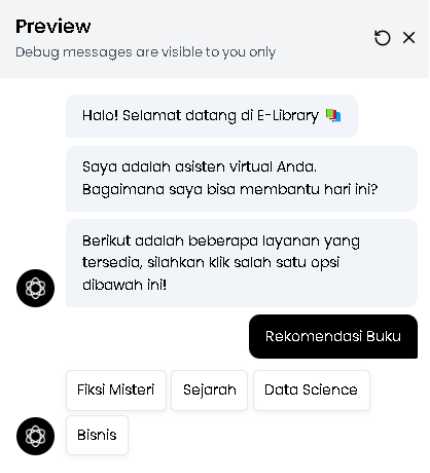


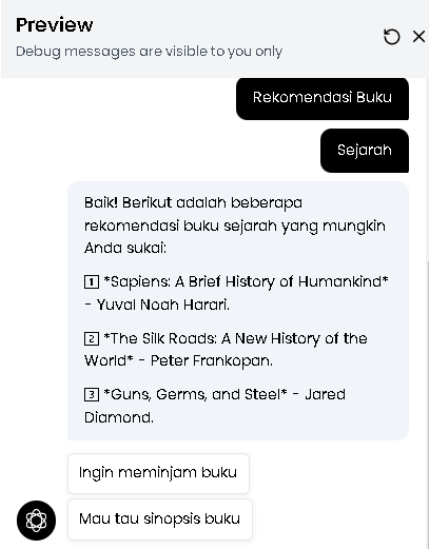

# Pencarian dan Peminjaman Buku

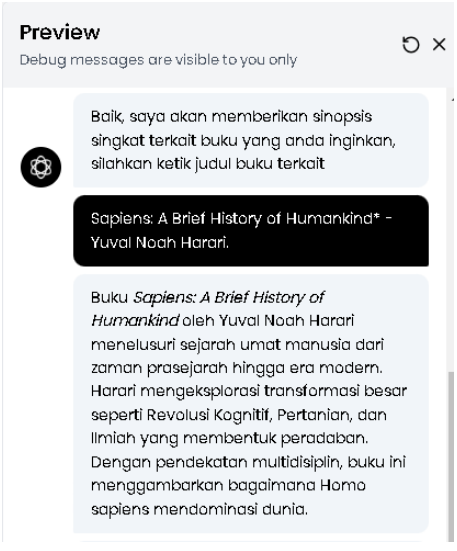




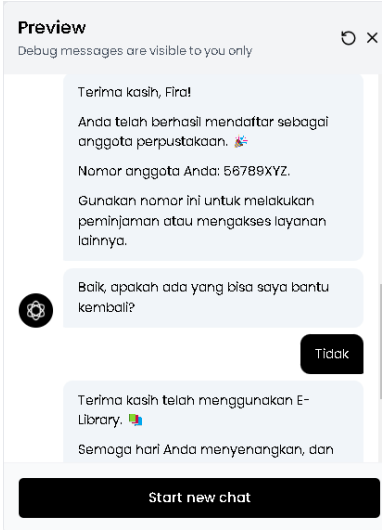

# Rekomendasi Buku



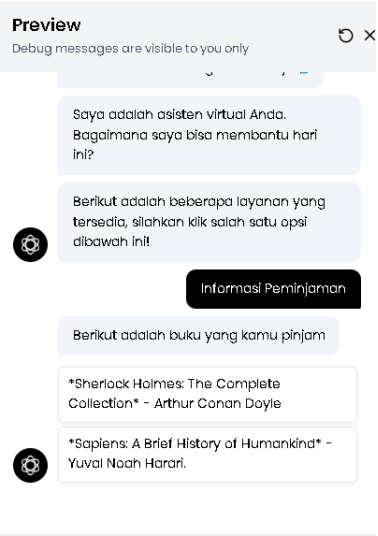



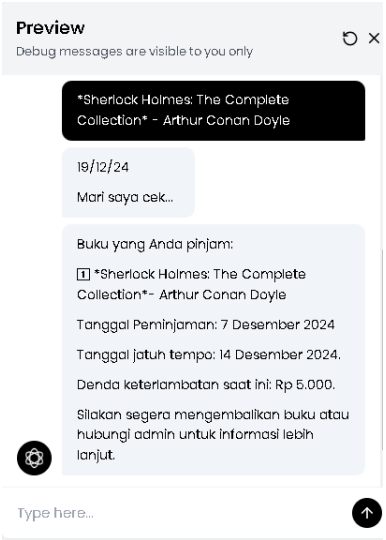



# Pendaftaran Anggota

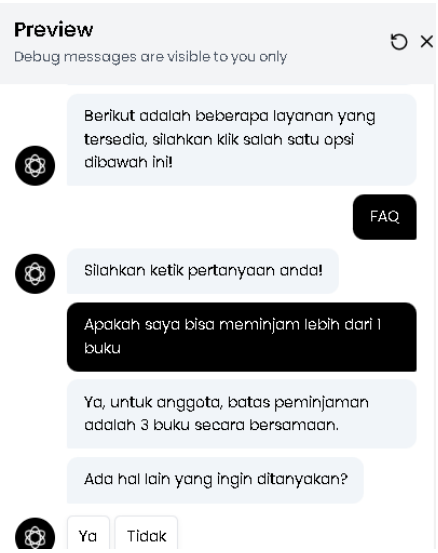


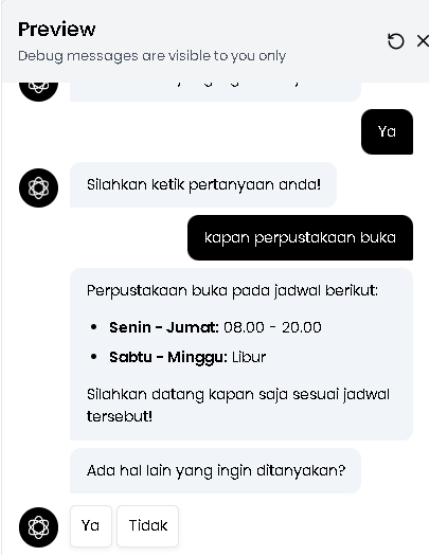

# Informasi Peminjaman



# FAQ



**Data Percakapan AI Response**

**Informasi Layanan**

Q: Apakah saya bisa meminjam lebih dari 1 buku? Untuk anggota, batas peminjaman adalah 3 buku secara bersamaan

Q: Berapa denda keterlambatan pengembalian? Denda keterlambatan pengembalian buku adalah Rp1.000 per hari per buku. Pastikan untuk mengembalikan buku tepat waktu, ya! 😊

Q: Kapan perpustakaan buka?

Berikut jadwal perpustakaan:

- Senin - Jumat: 08.00 - 20.00

- Sabtu – Minggu: Libur

Silahkan datang kapan saja sesuai jadwal tersebut!

Q: Berapa no telepon admin? No Admin: +6281 2578 8909

Q: Bagaimana jika saya kehilangan buku yang dipinjam? Jika Anda kehilangan buku yang dipinjam, Anda diharuskan mengganti buku tersebut dengan salinan yang sama atau membayar denda sesuai dengan kebijakan perpustakaan. Hubungi admin untuk informasi lebih lanjut.

Q: Apakah ada layanan buku digital atau e-book? Ya, kami menyediakan koleksi e-book yang dapat diakses melalui aplikasi E-Library. Silakan unduh aplikasinya melalui website kami dan login menggunakan nomor anggota Anda.

**Sinopsis Buku**

- Fiksi Misteri

Q: *Sherlock Holmes: The Complete Collection* - Arthur Conan Doyle? Kumpulan kisah Sherlock Holmes menghadirkan petualangan detektif jenius bersama Dr. Watson. Dengan logika tajam, mereka memecahkan misteri pembunuhan, pencurian, dan konspirasi di era Victoria, menciptakan cerita klasik yang memikat.

Q: *Gone Girl* - Gillian Flynn? Thriller psikologis tentang hilangnya Amy Dunne yang menyeret suaminya, Nick, sebagai tersangka utama. Dengan plot twist mengejutkan, novel ini mengungkap kebohongan, manipulasi, dan sisi gelap pernikahan mereka.

Q: *The Girl with the Dragon Tattoo* - Stieg Larsson? Mikael Blomkvist dan hacker jenius Lisbeth Salander menyelidiki hilangnya Harriet Vanger 40 tahun lalu. Mereka mengungkap rahasia kelam keluarga Vanger dalam cerita kriminal penuh ketegangan dan misteri.

- Sejarah

Q: *Sapiens: A Brief History of Humankind* - Yuval Noah Harari? Buku ini menelusuri sejarah umat manusia dari zaman prasejarah hingga era modern. Harari mengeksplorasi transformasi besar seperti Revolusi Kognitif, Pertanian, dan Ilmiah yang membentuk peradaban. Dengan pendekatan multidisiplin, buku ini menggambarkan bagaimana Homo sapiens mendominasi dunia.

Q: *The Silk Roads: A New History of the World* - Peter Frankopan? Peter Frankopan mengisahkan sejarah dunia melalui jalur sutra, pusat pertukaran budaya, perdagangan, dan ide. Buku ini menyoroti peran Asia sebagai penghubung global yang membentuk peradaban dari masa kuno hingga modern.

Q: *Guns, Germs, and Steel* - Jared Diamond? Diamond menjelaskan bagaimana geografi, lingkungan, dan faktor biologis memengaruhi perkembangan peradaban. Ia menguraikan bagaimana senjata, penyakit, dan inovasi teknologi menentukan dominasi bangsa-bangsa di dunia.

- Data Science

Q: *Data Science for Beginners* - Andrew Park? Buku pengantar ini menjelaskan dasar-dasar data science, termasuk pengolahan data, analisis statistik, dan machine learning. Ditujukan bagi pemula, buku ini membantu memahami konsep utama data science dengan cara yang sederhana dan mudah dipahami.

Q: *Hands-On Machine Learning with Scikit-Learn and TensorFlow* - Aurélien Géron? Buku ini menyediakan panduan praktis untuk mempelajari machine learning menggunakan Scikit-

Learn, TensorFlow, dan Keras. Dengan pendekatan berbasis proyek, pembaca diajak membangun model ML dari dasar hingga implementasi canggih.

Q: *Python for Data Analysis* - Wes McKinney? Panduan komprehensif untuk analisis data menggunakan Python, buku ini fokus pada library populer seperti pandas dan NumPy. Cocok untuk ilmuwan data, buku ini membahas manipulasi, visualisasi, dan eksplorasi data secara efisien.

- Bisnis

Q: *The Lean Startup* - Eric Ries? Buku ini memperkenalkan pendekatan inovasi lean, membantu startup bergerak cepat, menguji ide, dan beradaptasi berdasarkan umpan balik pelanggan. Dengan prinsip "build-measure-learn," Ries menunjukkan cara menciptakan bisnis yang efisien dan tangguh.

Q: *Thinking, Fast and Slow* - Daniel Kahneman? Kahneman menjelaskan dua sistem berpikir manusia: cepat dan intuitif, serta lambat dan logis. Buku ini mengungkap bias kognitif yang memengaruhi pengambilan keputusan, memberikan wawasan mendalam tentang cara berpikir dan bertindak.

Q: *Good to Great* - Jim Collins? Collins mengeksplorasi bagaimana perusahaan biasa bisa menjadi luar biasa. Dengan penelitian mendalam, ia mengidentifikasi prinsip-prinsip seperti kepemimpinan level 5, disiplin, dan fokus pada hal-hal mendasar untuk mencapai keberlanjutan jangka panjang.