

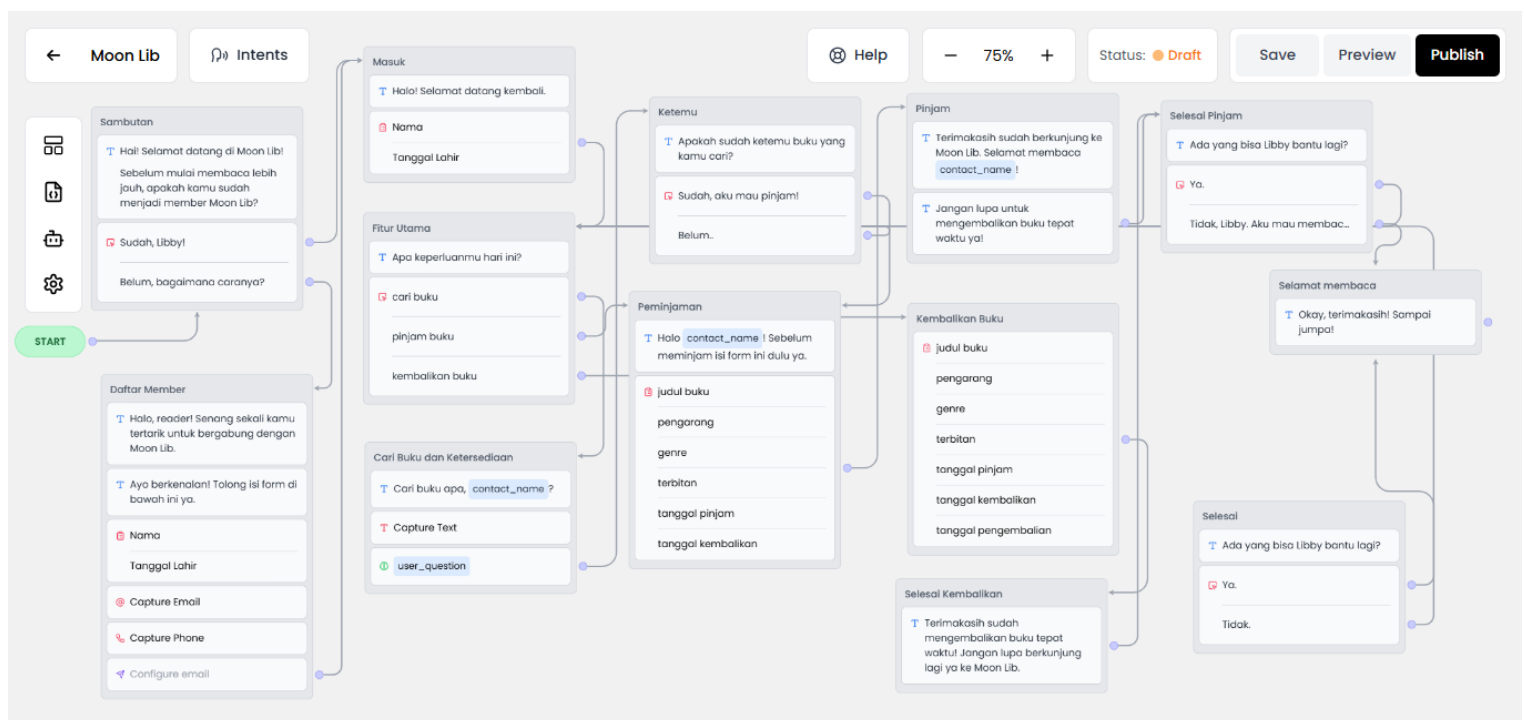
UJIAN AKHIR SEMESTER
SEMESTER GASAL 2024-2025
PROGRAM SI / Prodi AKUNTANSI

Nama	Inayah Zalza Dinda Rahayu	Mata Kuliah	Analisis & Desain Sistem
NIM	12030123140270	Tanggal	17 Desember 2024
Kelas	D	Dosen	Dr. Totok Dewayanto, SE, MSi, Ak, CA, CertDA

Buat Workflow Automation Agent AI dengan menggunakan Chatlink dengan topik Sistem Perpustakaan.

Seluruh kertas kerja dalam Chatling harus discreenshoot dan dijelaskan narasinya ke dalam lembar jawaban. Hasil pekerjaan diconvert dalam bentuk pdf.

Workflow Automation Agent AI Sistem Perpustakaan

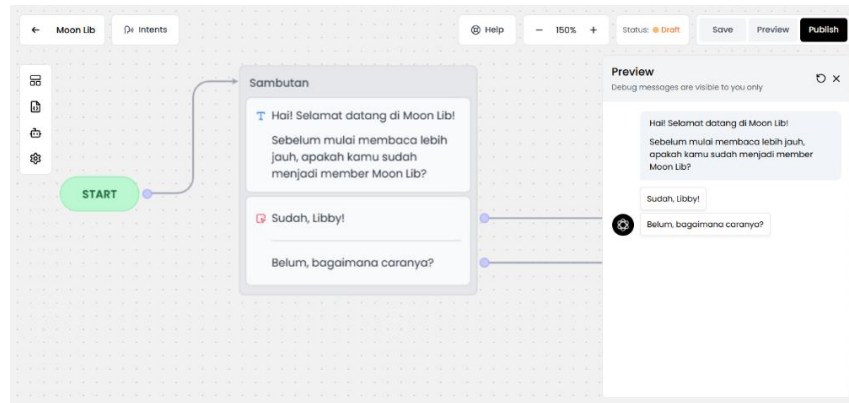


(Link Chatling: <https://share.chatling.ai/s/iPAz2SGJNVjs38T>)

MoonLib

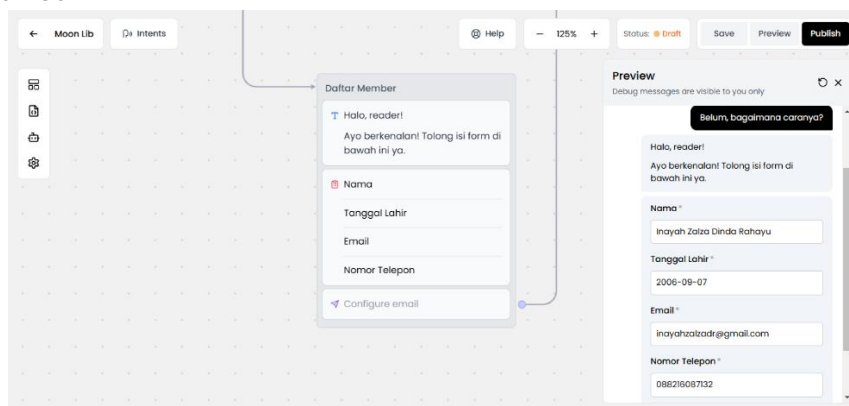
MoonLib (Moon Library) adalah sebuah perpustakaan digital yang telah memanfaatkan teknologi AI untuk memberikan pengalaman peminjaman, pencarian, dan pengembalian buku secara efisien. Dengan bantuan chatbot yang responsif, pengguna dapat mengakses layanan perpustakaan kapan saja dan di mana saja. Chatbot ini dilengkapi knowledge base tentang detail buku dan ketersediaannya.

1. Sambutan



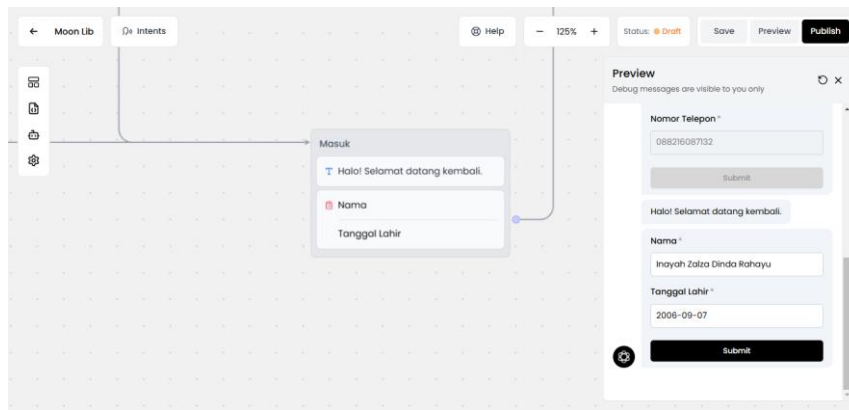
Saat mengakses chatbot, pengguna pertama kali akan disambut oleh Libby, yaitu personal assistant perpustakaan digital MoonLib. Kemudian pengguna akan ditanyai apakah sudah menjadi member (langsung ke nomor 3) perpustakaan atau belum.

2. Daftar Member



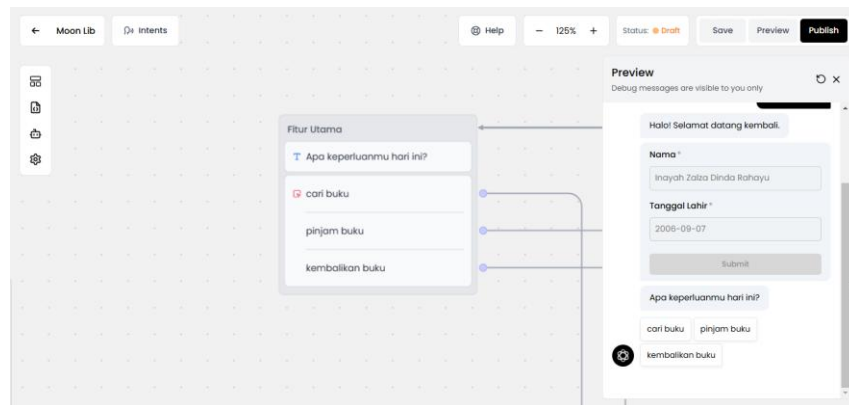
Pengguna yang belum menjadi member harus mendaftar terlebih dahulu sebelum mengakses perpustakaan lebih lanjut. Setelah pengguna memilih tombol “Belum, bagaimana caranya?”, chatbot akan langsung mengarahkan pengguna untuk mengisi form pendaftaran (Nama, Tanggal Lahir, Email, dan Nomor Telepon). Email konfirmasi pendaftaran kemudian otomatis akan dikirimkan ke alamat email pengguna.

3. Masuk



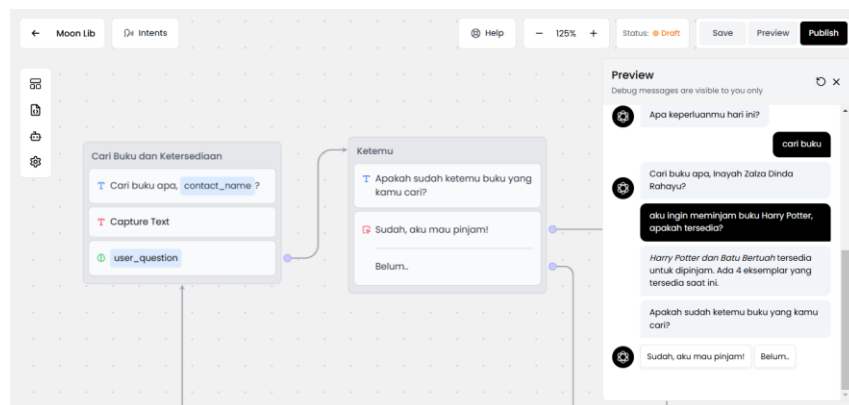
Pengguna yang telah mendaftar menjadi member akan diarahkan ke bagian “Masuk”. Disini pengguna diminta untuk memasukkan informasi seperti Nama dan Tanggal Lahir pengguna sesuai data pendaftaran.

4. Fitur Utama



Bagian fitur utama perpustakaan menawarkan opsi Cari Buku (nomor 5), Pinjam Buku (nomor 6), dan Kembalikan Buku (nomor 8).

5. Cari Buku dan Ketersediaan



Jika pengguna ingin menekan opsi Cari Buku untuk mencari buku, chatbot akan bertanya dengan menyebutkan nama pengguna {contact_name} mengenai buku apa yang sedang dicari. Kemudian chatbot akan menangkap pertanyaan mengenai buku yang dicari pengguna dan mengecek ke dalam database berdasarkan kata kunci pada {user_question}. Apabila buku yang dimaksud pengguna telah ditemukan dan tersedia untuk dipinjam, pengguna dapat langsung meminjam dengan memilih tombol

“Sudah, akum au pinjam!” dan apabila belum, chatbot akan mengarahkan Kembali pengguna ke bagian Fitur Utama (nomor 4).

6. Peminjaman

The screenshot shows a flowchart for the 'Peminjaman' (Borrowing) process. The flow starts with a message: 'Halo ! Sebelum meminjam isi form ini dulu ya.' This leads to a form with the following fields: 'judul buku', 'pengarang', 'genre', 'terbitan', 'tanggal pinjam', and 'tanggal kembalikan'. The preview on the right shows the chatbot's response to a user's input, displaying the form fields with pre-filled values: 'judul buku *' (Harry Potter), 'pengarang *' (J.K. Rowling), 'genre *' (Fiksi), 'terbitan *' (2000), and 'tanggal pinjam *' (2024-12-04).

Peminjaman Buku dilakukan dengan pengguna mengisi form peminjaman (Judul Buku, Pengarang, Genre, Terbitan, Tanggal Pinjam, dan Tanggal Pengembalian Buku).

7. Pinjam

The screenshot shows a flowchart for the 'Pinjam' (Borrow) process. The flow starts with a message: 'Terimakasih sudah berkunjung ke Moon Lib. Selamat membaca !'. This leads to a form with the following fields: 'judul buku', 'pengarang', 'genre', 'terbitan', 'tanggal pinjam', 'tanggal kembalikan', and 'tanggal pengembalian'. The preview on the right shows the chatbot's response to a user's input, displaying the form fields with pre-filled values: 'judul buku *' (Harry Potter), 'pengarang *' (J.K. Rowling), 'genre *' (Fiksi), 'terbitan *' (2000), and 'tanggal pinjam *' (2024-12-04).

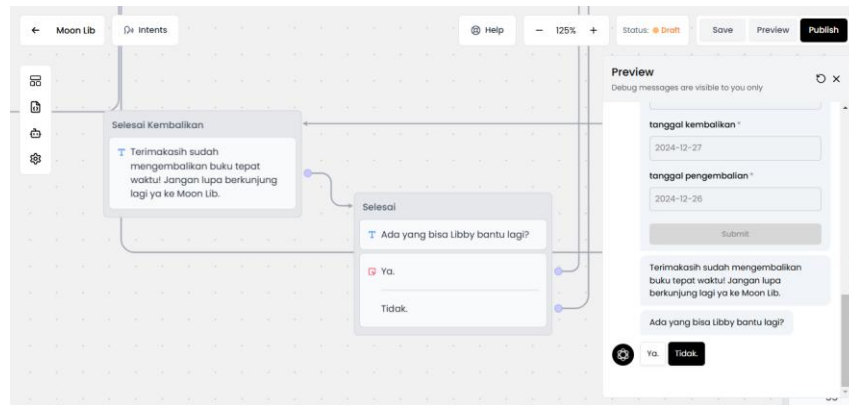
Setelah pengguna submit form Peminjaman, chatbot akan memberi ucapan terimakasih dan pengingat untuk mengembalikan buku tepat waktu. Kemudian chatbot akan menawarkan bantuan lagi, jika terdapat hal yang bisa dibantu akan diarahkan ke bagian "Fitur Utama" (nomor 4), jika tidak ada akan diarahkan ke pesan terakhir untuk mengakhiri sesi.

8. Kembalikan Buku

The screenshot shows a flowchart for the 'Kembalikan Buku' (Return Book) process. The flow starts with a message: 'Halo ! Sebelum mengembalikan isi form ini dulu ya.' This leads to a form with the following fields: 'judul buku', 'pengarang', 'genre', 'terbitan', 'tanggal pinjam', 'tanggal kembalikan', and 'tanggal pengembalian'. The preview on the right shows the chatbot's response to a user's input, displaying the form fields with pre-filled values: 'judul buku *' (Harry Potter), 'pengarang *' (J.K. Rowling), 'genre *' (Fiksi), 'terbitan *' (2000), and 'tanggal pinjam *' (2024-12-04).

Pengguna yang ingin mengembalikan buku akan diminta untuk mengisi form Pengembalian Buku seperti halnya form Peminjaman, namun di bagian ini juga diminta untuk mencantumkan tanggal buku dikembalikan (Judul Buku, Pengarang, Genre, Terbitan, Tanggal Pinjam, Tanggal Kembali, Tanggal Pengembalian).

9. Selesai Kembali



Setelah pengguna submit form Pengembalian, chatbot akan memberi ucapan terimakasih, kemudian chatbot akan menawarkan bantuan lagi, jika terdapat hal yang bisa dibantu akan diarahkan ke bagian "Fitur Utama" (nomor 4), jika tidak ada akan diarahkan ke pesan terakhir untuk mengakhiri sesi.