

Nama: Luna Tania Salima

NIM: 12030123140357

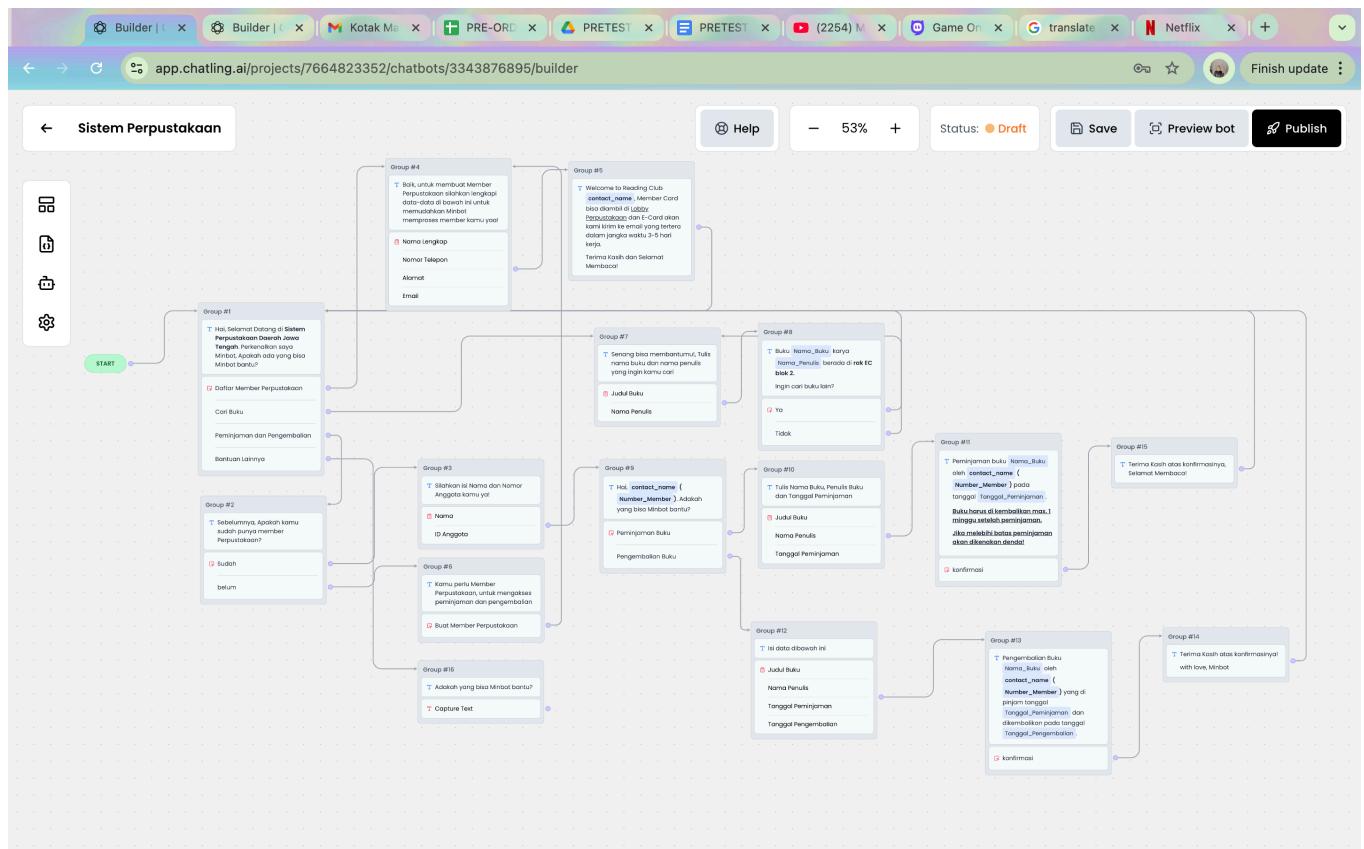
Mata Kuliah: Analisis dan Desain Sistem

Kelas: C (EL.301)

Dosen Pengampu: Dr. Totok Dewayanto, SE, MSi, Ak, CA, CertDA

UAS ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

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



Nama: Luna Tania Salima

NIM: 12030123140357

Mata Kuliah: Analisis dan Desain Sistem

Kelas: C (EL.301)

Dosen Pengampu: Dr. Totok Dewayanto, SE, MSI, Ak, CA, CertDA

The image displays two separate conversational interfaces, likely from a platform like Microsoft Bot Framework or similar, showing interactions between a user and a library system.

Top Chat Session:

- User Input:** Tulis Nama Buku, Penulis Buku dan Tanggal Peminjaman
Judul Buku*: Si Anak Pemberani
Nama Penulis*: Tere Liye
Tanggal Peminjaman*: 16 Desember 2024
- Bot Response:** Hai, Selamat Datang di **Sistem Perpustakaan Daerah Jawa Tengah**. Perkenalkan saya Minbot, Apakah ada yang bisa Minbot bantu?
Senang bisa membantumu, Tulis nama buku dan nama penulis yang ingin kamu cari
Judul Buku*: Atonomic Habits
Nama Penulis*: James Clear
- User Input:** Cari Buku
Buku Atonomic Habits karya James Clear berada di rak EC blok 2.
Ingin cari buku lain?
- Bot Response:** Bantuan Lainnya
Adakah yang bisa Minbot bantu?
perpustakaan ini buka dari jam berapa?
Jam Operasional
Senin-Kamis: 08.00-17.00
Jumat-Minggu: 08.00-12.00

Bottom Chat Session:

- User Input:** 13 Desember 2024
Tanggal Pengembalian*: 16 Desember 2024
- Bot Response:** Pengembalian Buku Negeri Para Bedebah oleh **Luna tania Salima (1304859090)** yang di pinjam tanggal 13 Desember 2024 dan dikembalikan pada tanggal 16 Desember 2024.
- User Input:** konfirmasi
- Bot Response:** Terima Kasih atas konfirmasinya!
with love, Minbot
- User Input:** Hai, Selamat Datang di **Sistem Perpustakaan Daerah Jawa Tengah**. Perkenalkan saya Minbot, Apakah ada yang bisa Minbot bantu?
- Bot Response:** Welcome to Reading Club **Luna Tania Salima**, Member Card bisa diambil di **Lobby Perpustakaan** dan E-Card akan kami kirim ke email yang tertera dalam jangka waktu 3-5 hari kerja.
Terima Kasih dan Selamat Membaca!
- User Input:** Daftar Member Perpustakaan | Cari Buku
Peminjaman dan Pengembalian
- Bot Response:** Hai, Selamat Datang di **Sistem Perpustakaan Daerah Jawa Tengah**. Perkenalkan saya Minbot, Apakah ada yang bisa Minbot bantu?
Daftar Member Perpustakaan | Cari Buku
Peminjaman dan Pengembalian
Bantuan Lainnya
- User Input:** konfirmasi
- Bot Response:** Peminjaman buku Si Anak Pemberani oleh **Luna Tania Salima (08132456090)** pada tanggal 16 Desember 2024.
Buku harus di kembalikan max. 1 minggu setelah peminjaman.
Jika melebihi batas peminjaman akan dikenakan denda!

Nama: Luna Tania Salima

NIM: 12030123140357

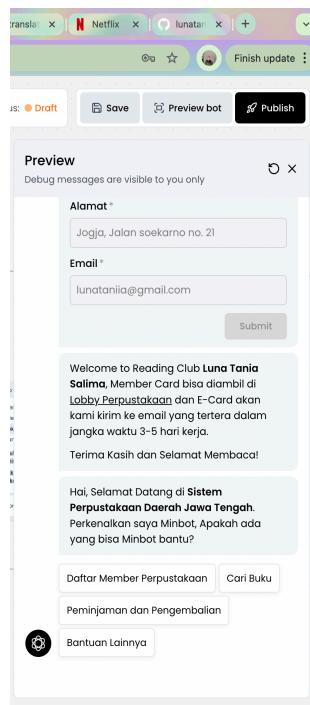
Mata Kuliah: Analisis dan Desain Sistem

Kelas: C (EL.301)

Dosen Pengampu: Dr. Totok Dewayanto, SE, MSI, Ak, CA, CertDA

Penjelasan Sistematika Chatbot Workflow Automation Agent AI Sistem Perpustakaan yang saya buat:

Bagan *workflow* otomatisasi sistem perpustakaan yang saya buat ini dirancang untuk memudahkan pengguna dalam mengakses layanan perpustakaan melalui chatbot AI. Alur ini mencakup berbagai layanan, seperti pendaftaran anggota, pencarian buku, peminjaman dan pengembalian buku, hingga penyediaan informasi tambahan.



Proses dimulai ketika pengguna pertama kali berinteraksi dengan chatbot, saya memberi nama chatbot ini dengan nama Minbot. Pada tahap awal, Minbot menyapa pengguna dan menanyakan layanan apa yang dibutuhkan, seperti mendaftar sebagai anggota perpustakaan, mencari buku, meminjam dan mengembalikan buku, atau bantuan lainnya. Jika pengguna memilih untuk mendaftar sebagai anggota, Minbot akan menanyakan apakah pengguna sudah memiliki kartu anggota. Jika belum, Minbot meminta informasi lengkap berupa nama, nomor telepon, alamat, dan email untuk proses pendaftaran. Setelah data lengkap dimasukkan, Minbot mengonfirmasi keberhasilan pendaftaran dan memberikan ucapan selamat kepada anggota baru.

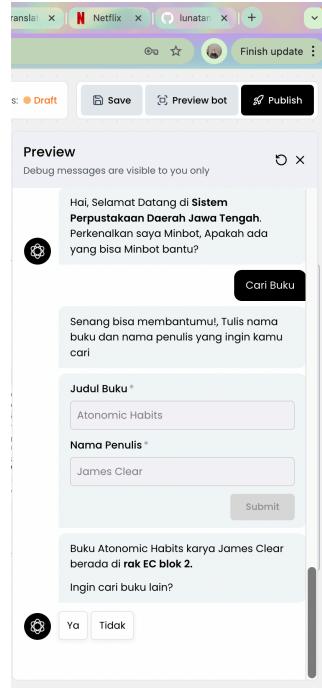
Nama: Luna Tania Salima

NIM: 12030123140357

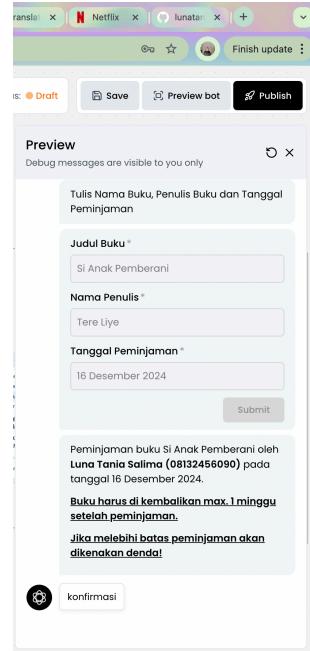
Mata Kuliah: Analisis dan Desain Sistem

Kelas: C (EL.301)

Dosen Pengampu: Dr. Totok Dewayanto, SE, MSI, Ak, CA, CertDA



Untuk pencarian buku, Minbot meminta pengguna memasukkan judul buku dan nama penulis. Setelah data dicari, Minbot memberikan informasi tentang lokasi buku di rak perpustakaan.



Jika pengguna ingin meminjam buku tersebut, proses dilanjutkan ke tahap peminjaman. Pada tahap ini, Minbot meminta rincian data peminjaman seperti judul buku, nama penulis, dan

Nama: Luna Tania Salima

NIM: 12030123140357

Mata Kuliah: Analisis dan Desain Sistem

Kelas: C (EL.301)

Dosen Pengampu: Dr. Totok Dewayanto, SE, MSI, Ak, CA, CertDA

tanggal peminjaman. Minbot kemudian memberikan ringkasan informasi peminjaman serta pengingat bahwa buku harus dikembalikan dalam jangka waktu satu minggu untuk menghindari denda.



Selanjutnya, jika pengguna ingin mengembalikan buku, Minbot memandu proses pengembalian dengan meminta informasi terkait judul buku, nama penulis, tanggal peminjaman, dan tanggal pengembalian. Setelah itu, Minbot akan mengonfirmasi bahwa buku telah berhasil dikembalikan dan memberikan ucapan terima kasih.

Nama: Luna Tania Salima

NIM: 12030123140357

Mata Kuliah: Analisis dan Desain Sistem

Kelas: C (EL.301)

Dosen Pengampu: Dr. Totok Dewayanto, SE, MSI, Ak, CA, CertDA



Di samping layanan inti ini, chatbot juga dapat menyediakan informasi tambahan, seperti jam operasional perpustakaan, jika dibutuhkan oleh pengguna. Semua tahapan dalam alur ini diakhiri dengan konfirmasi dari Minbot untuk memastikan keakuratan data dan memberikan pengalaman interaktif yang ramah kepada pengguna.

Secara keseluruhan, sistem ini memungkinkan pengguna mengakses layanan perpustakaan dengan lebih cepat, efisien, dan praktis, tanpa perlu berinteraksi langsung dengan petugas. Dengan adanya pengingat otomatis dan langkah-langkah yang terstruktur, proses peminjaman dan pengembalian buku menjadi lebih teratur dan transparan.