

Nama: Fildzah Lu'ay Faiha' R.

NIM: 12030123130105

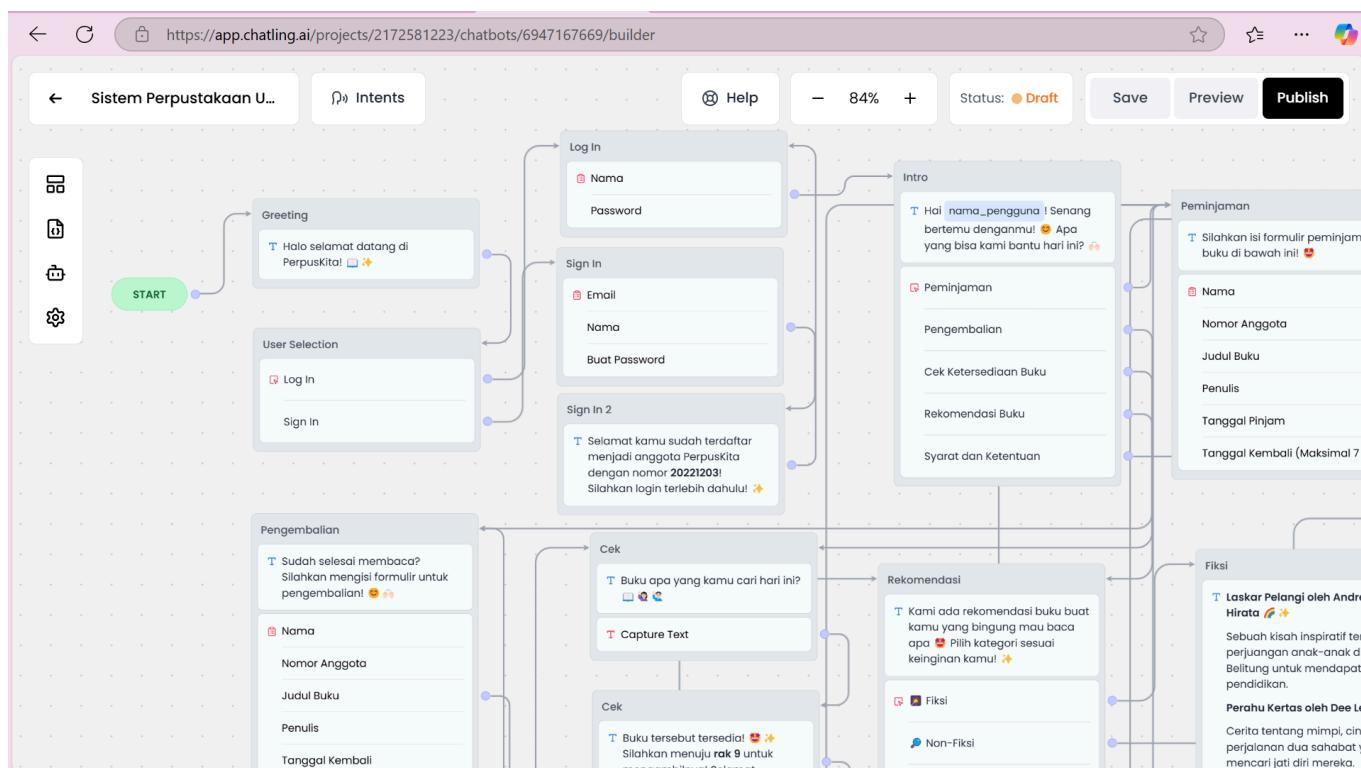
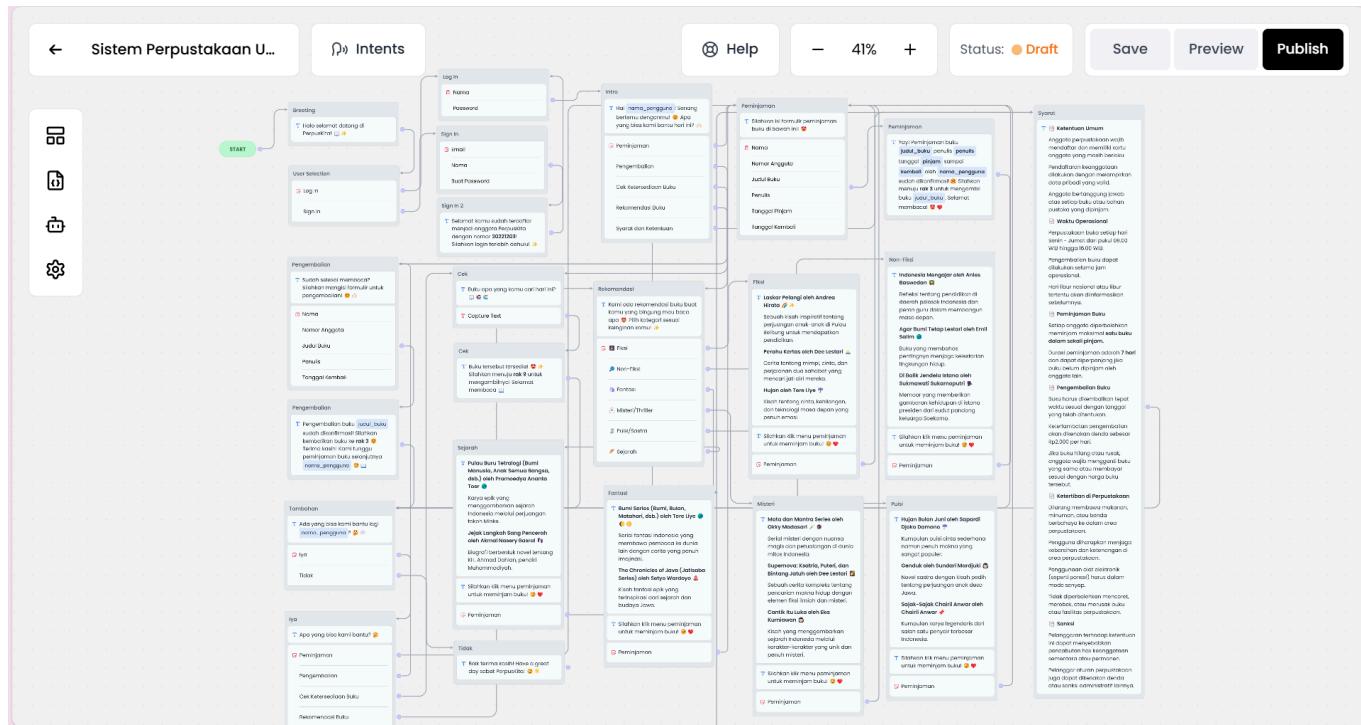
Kelas: C

Mata Kuliah: Analisis dan Desain Sistem

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

UAS ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Workflow Sistem Perpustakaan: <https://share.chatling.ai/s/Dzpk7GHb4wppjpX>



The screenshot shows the ChatLing AI chatbot builder interface. The top navigation bar includes a back arrow, a refresh button, a URL field (<https://app.chatling.ai/projects/2172581223/chatbots/6947167669/builder>), and icons for star, favorite, and more. The main area displays a flowchart of intents:

- Intro**:
 - Hai **nama_pengguna** ! Senang bertemu denganmu! 😊 Apa yang bisa kami bantu hari ini? 🤗
- Peminjaman**:
 - Silahkan isi formulir peminjaman buku di bawah ini! ❤️
 - Nama**
 - Nomor Anggota
 - Judul Buku
 - Penulis
 - Tanggal Pinjam
 - Tanggal Kembali (Maksimal 7 Ha...)
- Peminjaman**:
 - Yay! Peminjaman buku **judul_buku** penulis **penulis** tanggal **pinjam** sampai **kembali** oleh **nama_pengguna** sudah dikonfirmasi! 😊 Silahkan menuju **rak 3** untuk mengambil buku **judul_buku**. Selamat membaca! ❤️
- Syarat**:
 - Ketentuan Umum**
 - Anggota perpustakaan wajib mendaftar dan memiliki kartu anggota yang masih berlaku.
 - Pendaftaran keanggotaan dilakukan dengan melampirkan data pribadi yang valid.
 - Anggota bertanggung jawab atas setiap buku atau bahan pustaka yang dipinjam.
 - Waktu Operasional**
 - Perpustakaan buka setiap hari Senin - Jumat dari pukul 08.00 WIB hingga 16.00 WIB.
 - Pengembalian buku dapat dilakukan selama jam operasional.
 - Hari libur nasional atau libur tertentu akan diinformasikan sebelumnya.
 - Peminjaman Buku**
 - Setiap anggota diperbolehan meminjam maksimal **satu buku dalam sekali pinjam**.
 - Durasi peminjaman adalah **7 hari** dan dapat diperpanjang jika buku belum dipinjam oleh anggota lain.

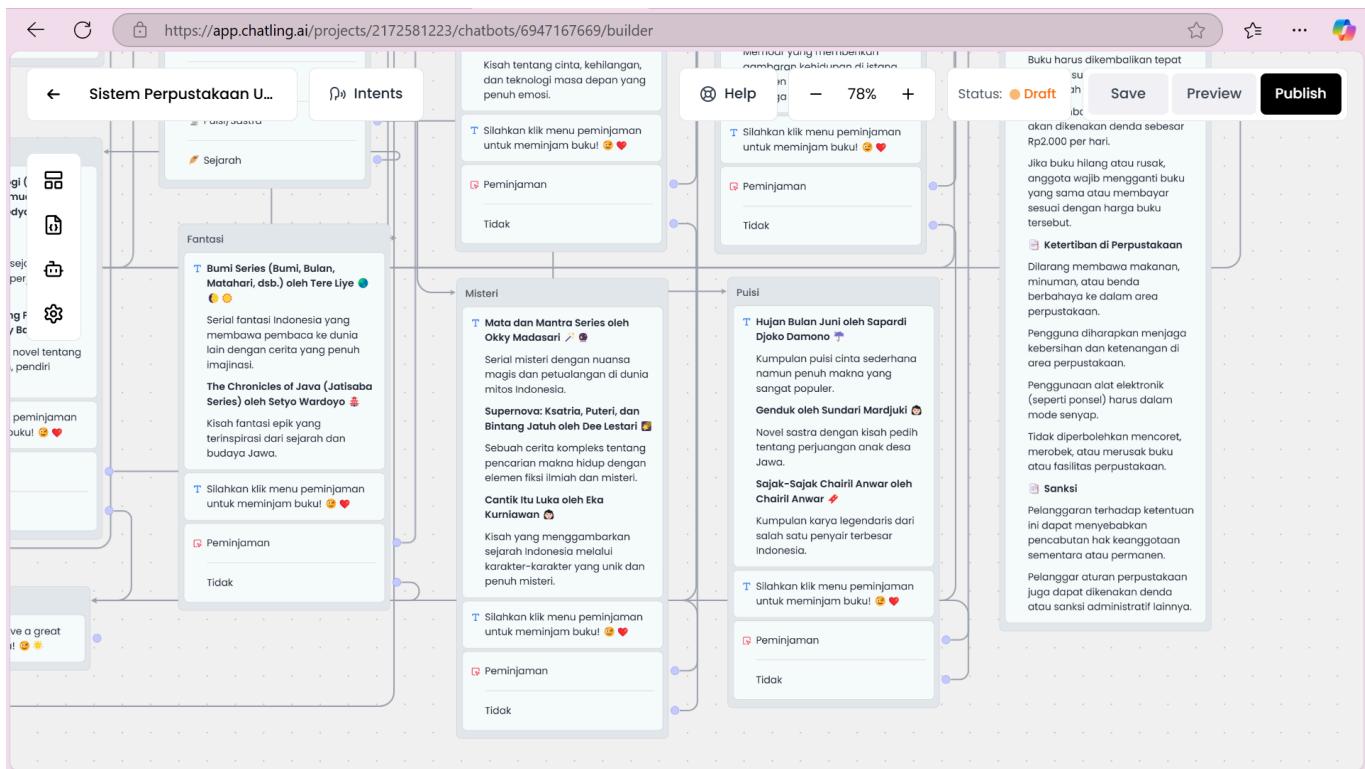
The screenshot shows a complex conversational flowchart for a library system, likely a chatbot builder. The interface includes a top navigation bar with project details and a sidebar with various icons. The main area is a large grid where nodes (represented by boxes) are connected by arrows indicating the flow of conversation. Nodes contain text, images, and buttons for user interaction.

Nodes and Flow:

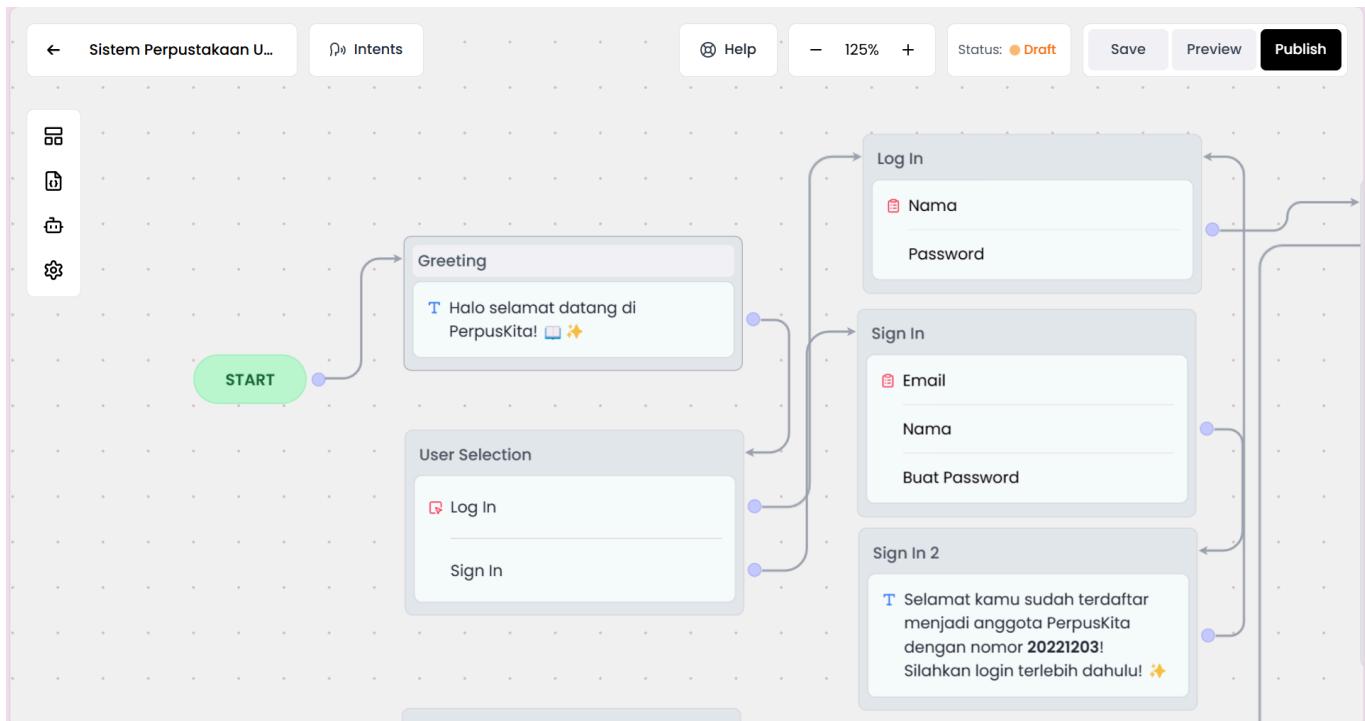
- Top Left Node:** Sistem Perpustakaan U... (with back and refresh icons)
- Top Middle Node:** Intents
- Left Column (Pengembalian):** Pengembalian (with a message node below it), Tambahan (with a message node below it), Iya (with a message node below it), Peminjaman (with a message node below it), Pengembalian (with a message node below it), Cek Ketersediaan Buku, Rekomendasi Buku.
- Middle Column (Intents):** Non-Fiksi, Help, Sejarah, Fantasi, Misteri, Pulski.
- Right Column (Responses):** Cerita tentang mimp... (with a message node below it), Status: Draft (with a message node below it), Save, Preview, Publish (disabled).
- Bottom Row (Buttons):** Klik menu peminjaman untuk meminjam buku! (with a message node below it), Peminjaman (with a message node below it), Tidak (with a message node below it), Hujan Bu... (with a message node below it), Kumpul... (with a message node below it), Genduk... (with a message node below it), Novel sa... (with a message node below it), Sajak-Sa... (with a message node below it), Silahkan kli... (with a message node below it), Peminjamo... (with a message node below it), Tidak (with a message node below it).

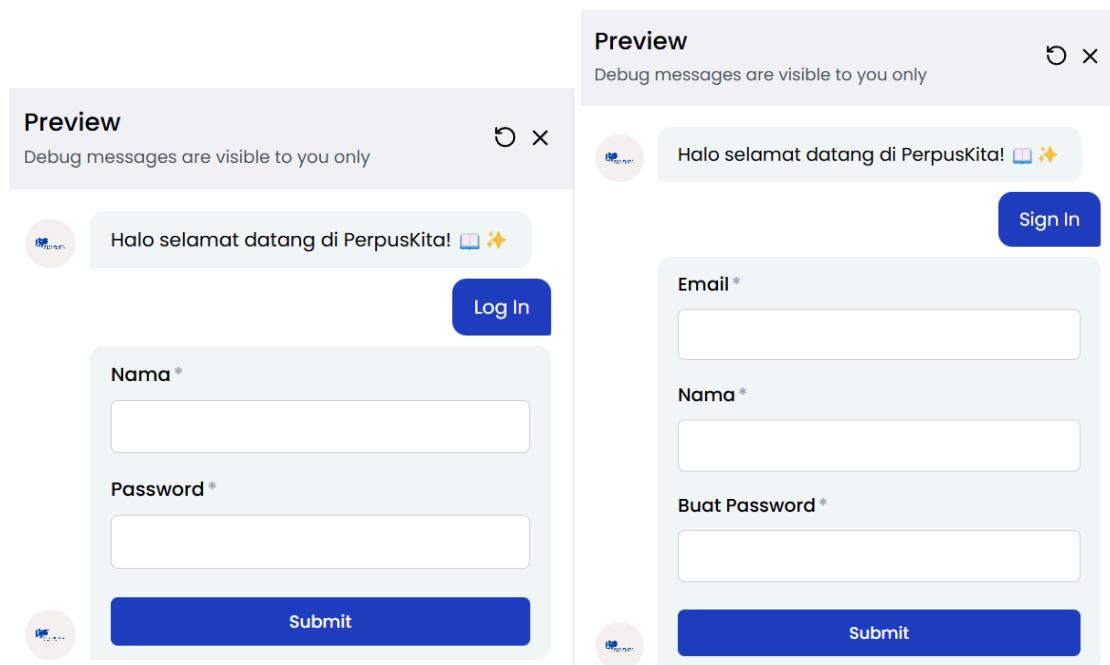
Message Examples:

- Pengembalian: Pengembalian buku **judul_buku** sudah dikonfirmasi! Silahkan kembalikan buku ke **rak 3**. Terima kasih! Kami tunggu peminjaman buku selanjutnya **nama_pengguna**.
- Tambahan: Ada yang bisa kami bantu lagi? **nama_pengguna**.
- Iya: Iya.
- Peminjaman: Apa yang bisa kami bantu? **nama_pengguna**.
- Pengembalian: Balik terima kasih! Have a great day sobat PerpusKit! ☺️🌟
- Help: Buku tersebut tersedia! 🌟 Silahkan menuju rak 9 untuk mengambilnya! Selamat membaca ☺️
- Sejarah: **Pulau Buru Tetralogi** (Bumi Manusia, Anak Sesama Bangsa, dsb.) oleh Pramoedya Ananta Toer. Karya epik yang menggambarkan sejarah Indonesia melalui perjuangan tokoh Minke. **Jejak Langkah Sang Pencerah** oleh Akmal Nasery Basral. Biografi berbentuk novel tentang KH. Ahmad Dahlan, pendiri Muhammadiyah.
- Fantasi: **Bumi Series** (Bumi, Bulan, Matahari, dsb.) oleh Tere Liye. Serial fantasi Indonesia yang membawa pembaca ke dunia lain dengan cerita yang penuh imajinasi. **The Chronicles of Java (Jatisaba Series)** oleh Setyo Wardoyo. Kisah fantasi epik yang terinspirasi dari sejarah dan budaya Jawa.
- Misteri: **Mata dan Mantra Series** oleh Okky Madasari. Serial misteri dengan nuansa magis dan petualangan di dunia mitos Indonesia. **Supernova: Ksatria, Puteri, dan Bintang Jatuh** oleh Dee Lestari. Sebuah cerita kompleks tentang pencarian makna hidup dengan elemen fiksi ilmiah dan misteri. **Cantik Itu Luku oleh Eka Kurniawati**. Kisah yang menggambarkan sejarah Indonesia melalui karakter-karakter yang unik dan penuh misteri.
- Pulski: **Hujan Bu... Djoko Dc**. Kumpulan narasi yang sangat populer. **Genduk... Novel sa... tentang Java**. **Sajak-Sa... Charilai A**. Kumpulan sajak-sajak yang indah. **Silahkan kli... untuk mi**. **Peminjamo... Tidak**.



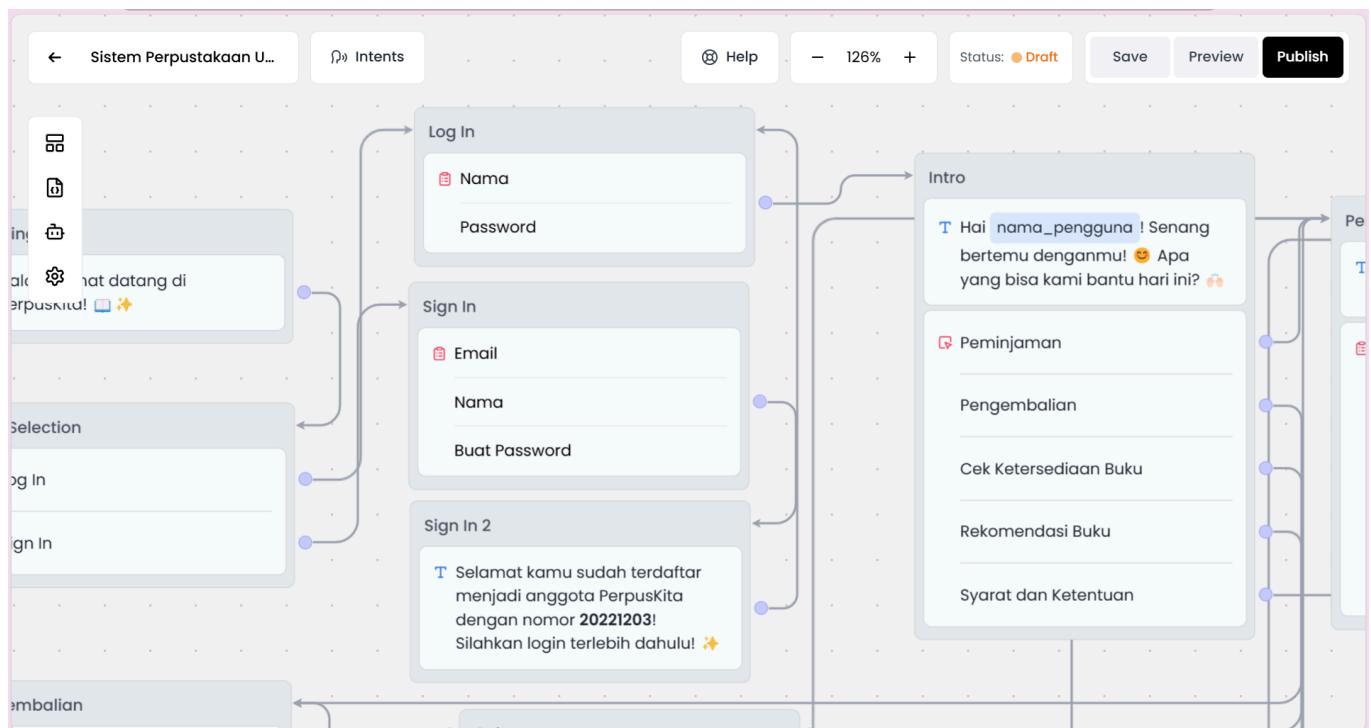
Tampilan Awal





Pengguna memilih antara dua opsi berikut:

1. Log in: untuk pengguna yang sudah menjadi anggota perpustakaan lalu langsung masuk dengan mengisi nama dan password.
2. Sign in: untuk pengguna yang belum menjadi anggota perpustakaan, mendaftar dengan mengisi email, nama, dan buat password lalu masuk dengan nama dan password yang sudah dibuat sebelumnya.

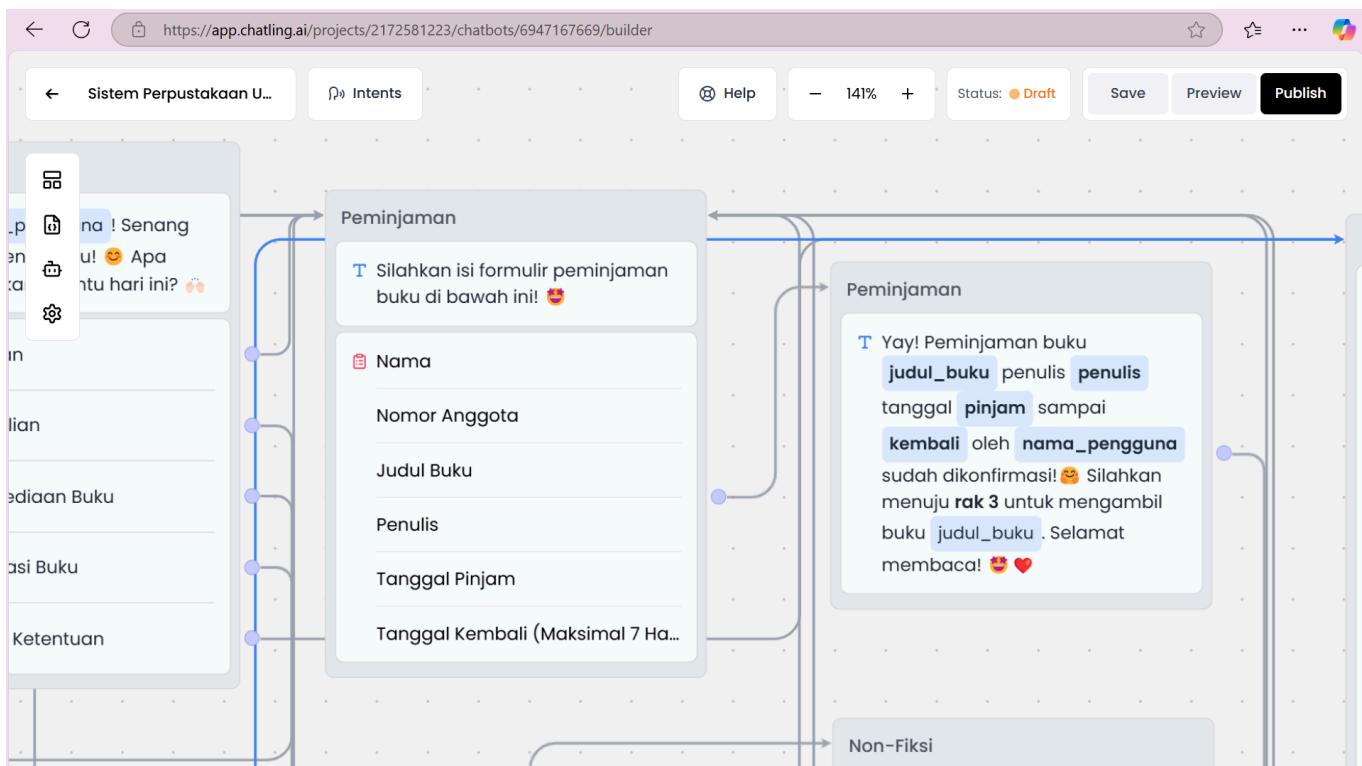




Pengguna dapat memilih opsi:

1. Peminjaman
2. Pengembalian
3. Cek ketersediaan buku
4. Rekomendasi buku
5. Syarat dan ketentuan

Tampilan Peminjaman



Preview

Debug messages are visible to you only

Silahkan isi formulir peminjaman buku di bawah ini! 😊

Nama *

Nomor Anggota *

Judul Buku *

Penulis *

Tanggal Pinjam *

Preview

Debug messages are visible to you only

Hujan

Penulis *

Tanggal Pinjam *

Tanggal Kembali (Maksimal 7 Hari) *

Submit

Yay! Peminjaman buku **Hujan** penulis **Tere Liye** tanggal **2024-12-16** sampai **2024-12-22** oleh **Fildzah** sudah dikonfirmasi! 😊 Silahkan menuju **rak 3** untuk mengambil buku Hujan. Selamat membaca! 😊 ❤️

Peminjaman dapat dilakukan ketika sudah mengisi formulir berupa nama, nomor anggota, judul buku, penulis, tanggal pinjam, dan tanggal kembali. Sistem akan mengkonfirmasi dan menunjukkan letak buku tersebut.

Tampilan Pengembalian

The screenshot shows the Chatling AI builder interface with the URL <https://app.chatling.ai/projects/2172581223/chatbots/6947167669/builder>. The interface displays a flowchart for a library system. A central node labeled "Pengembalian" contains a message: "T Sudah selesai membaca? Silahkan mengisi formulir untuk pengembalian! 😊 💓". Below it are four input fields: "Nama", "Nomor Anggota", "Judul Buku", and "Penulis". Another "Pengembalian" node below contains a message: "T Pengembalian buku `judul_buku` sudah dikonfirmasi! Silahkan kembalikan buku ke **rak 3** 😊 Terima kasih! Kami tunggu peminjaman buku selanjutnya `nama_pengguna` 😊 📚". To the right, there are two "Cek" nodes. The first "Cek" node has a message: "T Buku apa yang kamu cari hari ini? 📚 🎯 📚" and a "Capture Text" action. The second "Cek" node has a message: "T Buku tersebut tersedia! 🎉 🌟 Silahkan menuju **rak 9** untuk mengambilnya! Selamat membaca 📚". At the bottom right, there is a "Sejarah" node with a message: "T Pulau Buru Tetralogi (Bumi Manusia, Anak Semua Bangsa, dsb.) oleh Pramoedya Ananta Toer 📚". The top bar shows the project name "Sistem Perpustakaan U...", the status "Status: Draft", and buttons for Help, Save, Preview, and Publish.

Preview

Debug messages are visible to you only

Sudah selesai membaca? Silahkan mengisi formulir untuk pengembalian!
😊👉

Nama *

Nomor Anggota *

Judul Buku *

Penulis *

Tanggal Kembali *

Preview

Debug messages are visible to you only

Nomor Anggota *
9000

Judul Buku *
Hujan

Penulis *
Tere Liye

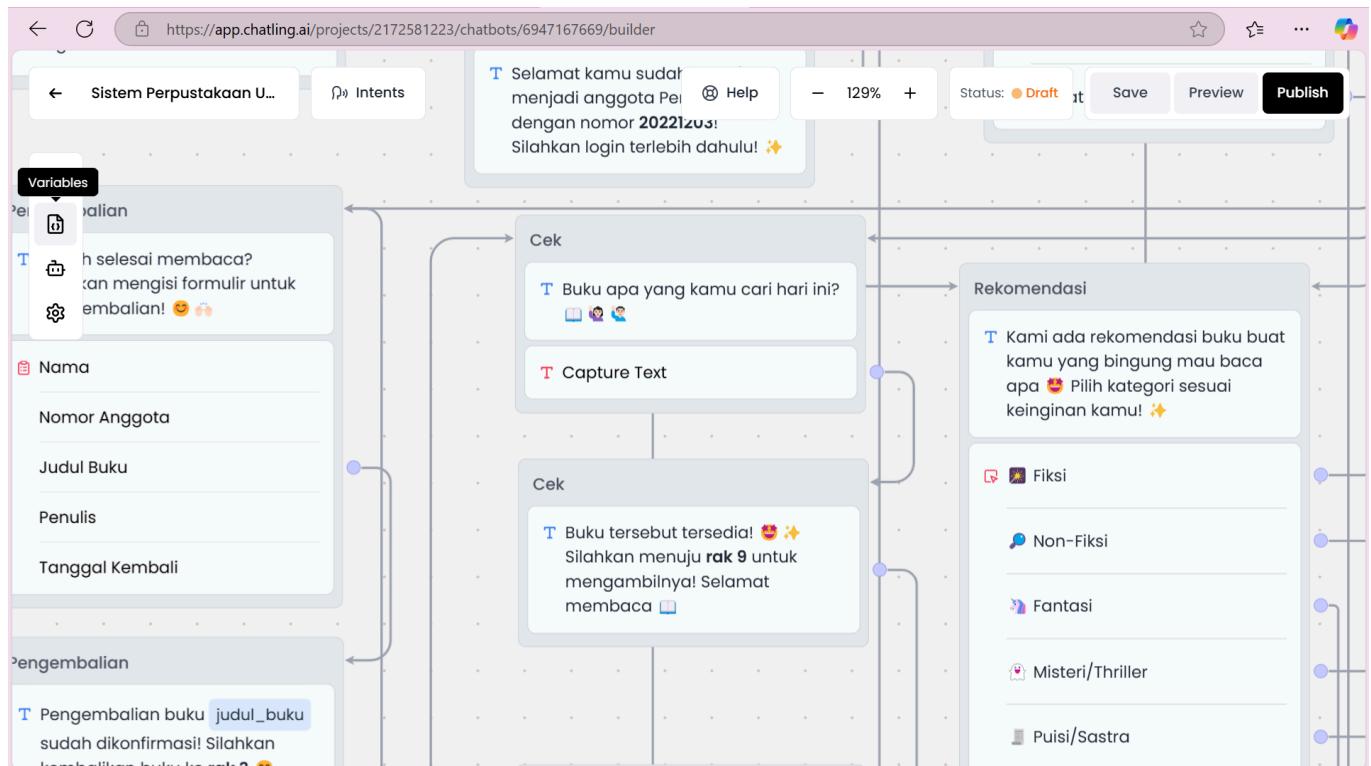
Tanggal Kembali *
2024-12-22

Submit

Pengembalian buku Hujan sudah dikonfirmasi! Silahkan kembalikan buku ke **rak 3** 😊 Terima kasih! Kami tunggu peminjaman buku selanjutnya Fildzah
😊📚

Pengembalian dilakukan dengan mengisi formulir nama, nomor anggota, judul buku, penulis, dan tanggal kembali. Sistem akan mengkonfirmasi dan menunjukkan letak buku tersebut harus dikembalikan.

Tampilan Cek Ketersediaan Buku





Sistem akan memberi tahu jika buku tersebut tersedia dan menunjukkan letak buku tersebut.

Tampilan Rekomendasi Buku

The screenshot shows the Chatfuel builder interface with a complex flowchart for a library system. The flowchart starts with an 'Intents' node and branches into several categories: Rekomendasi, Fiksi, Non-Fiksi, Fantasy, Misteri, and Puisi. Each category node contains multiple book suggestions with their titles and authors. The right side of the screen displays the preview window showing a sample conversation and the publish status.

Intents:

- Cek
- Buku apa yang kamu cari hari ini?
- Capture Text

Rekomendasi:

- Kami ada rekomendasi buku buat kamu yang bingung mau baca apa 🤔 Pilih kategori sesuai keinginan kamu! 🌟

Fiksi:

- Laskar Pelangi oleh Andrea Hirata 🌈🌟
- Perahu Kertas oleh Dee Lestari 🚤
- Hujan oleh Tere Liye 🌧
- Silahkan klik menu peminjaman untuk meminjam buku! 🌟❤️

Non-Fiksi:

- Non-Fiksi
- Fantasi
- Misteri/Thriller
- Puisi/Sastra
- Sejarah

Fantasi:

- Bumi Series (Bumi, Bulan, Matahari, dsb.) oleh Tere Liye 🌈🌟
- The Chronicle of Java (Jatisaba Series) oleh Setyo Wardoyo 🌈🌟
- Kisah fantasi epik yang terinspirasi dari sejarah dan budaya Jawa.
- Silahkan klik menu peminjaman untuk meminjam buku! 🌟❤️

Misteri:

- Mata dan Mantra Series oleh Okky Madasari 🌈🌟
- Supernova: Kasaria, Puteri, dan Bintang Jatuh oleh Dee Lestari 🌈🌟
- Sebuah cerita kompleks tentang pencarian makna hidup dengan elemen fiksi ilmiah dan misteri.
- Cantik itu Luko oleh Eka Kurniawan 🌈🌟

Puisi:

- Hujan Bulan Juni oleh Sapardi Djoko Damono 🌈🌟
- Kumpulan puisi cinta sederhana namun penuh makna yang sangat populer.
- Genduk oleh Sundari Mardjuki 🌈🌟
- Novel sastra dengan kisah pedih tentang perjuangan anak desa Jawa.
- Sajak-Sajak Chairil Anwar oleh Chairil Anwar 🌈🌟
- Kumpulan karya legendaris dari

Right Panel (Preview):

- Indonesia Mengajar oleh Anies Baswedan 📖**
Refleksi tentang pendidikan di daerah pelosok Indonesia dan peran guru dalam membangun masa depan.
- Agar Bumi Tetap Lestari oleh Emil Salim 🌱**
Buku yang membahas pentingnya menjaga kelestarian lingkungan hidup.
- Di Balik Jendela Istana oleh Sukmawati Sukarnoputri 🏛**
Memoar yang memberikan gambaran kehidupan di istana presiden dari sudut pandang kejatuhan Soekarno.
- Silahkan klik menu peminjaman untuk meminjam buku! 🌟❤️**
- Peminjaman**

Right Panel (Publish):

- Perpustakaan buka setiap hari
- Status: Draft
- Save
- Preview
- Publish
- Notes:
 - Untuk ukuran semuanya jadi operasional.
 - Hari libur nasional atau libur tertentu akan dilinformatkan sebelumnya.
 - Peminjaman Buku
 - Setiap engata diperbolehkan meminjam maksimal satu buku dalam sekali pinjam.
 - Durasi peminjaman adalah 7 dan dapat diperpanjang jika buku belum dipinjam oleh anggota lain.
 - Pengembalian Buku
 - Buku harus dikembalikan tepat waktu sesuai dengan tanggal yang telah ditentukan.
 - Keterlambatan pengembalian akan dikenakan denda sebesar Rp2.000 per hari.
 - Jika buku hilang atau rusak, anggota wajib mengganti buku yang sama atau membayar sesuai dengan harga buku tersebut.
 - Ketertiban di Perpustakaan
 - Dilarang membawa makanan minuman, atau benda berbahaya ke dalam area perpustakaan.
 - Pengguna diharapkan menjaga kebersihan dan ketenangan di area perpustakaan.
 - Penggunaan alat elektronik (seperti ponsel) harus dalam mode senyap.
 - Tidak diperbolehkan mencorek, atau merusak buku atau fasilitas perpustakaan.
 - Sanksi

The image displays four screenshots of a mobile application interface, likely a chatbot or AI-powered service, used for book recommendations and borrowing.

- Screenshot 1 (Left): Rekomendasi Buku**
 - Text input field: jkk
 - Submit button
 - Message: "Hai Fildzah! Senang bertemu denganmu! 😊 Apa yang bisa kami bantu hari ini? 🤗"
 - Rekomendasi Buku button
 - Text: "Kami ada rekomendasi buku buat kamu yang bingung mau baca apa 😊 Pilih kategori sesuai keinginan kamu! ✨"
 - Category buttons: Fiksi, Non-Fiksi, Fantasi, Misteri/Thriller, Puisi/Sastra, Sejarah
- Screenshot 2 (Top Right): Preview**
 - Book title: **Laskar Pelangi oleh Andrea Hirata** 🌈✨
 - Description: "Sebuah kisah inspiratif tentang perjuangan anak-anak di Pulau Belitung untuk mendapatkan pendidikan."
 - Book title: **Perahu Kertas oleh Dee Lestari** 🚤
 - Description: "Cerita tentang mimpi, cinta, dan perjalanan dua sahabat yang mencari jati diri mereka."
 - Book title: **Hujan oleh Tere Liye** 🌧
 - Description: "Kisah tentang cinta, kehilangan, dan teknologi masa depan yang penuh emosi."
 - Text: "Silahkan klik menu peminjaman untuk meminjam buku! 😊 ❤️"
 - Peminjaman button
 - Tidak button
- Screenshot 3 (Bottom Left): Form Fields**
 - Form fields: Nomor Anggota*, Judul Buku*, Penulis*, Tanggal Pinjam*, Tanggal Kembali (Maksimal 7 Hari)*
 - Submit button
- Screenshot 4 (Bottom Right): Borrow Confirmation**
 - Book title: **Perahu Kertas oleh Dee Lestari** 🚤
 - Description: "Cerita tentang mimpi, cinta, dan perjalanan dua sahabat yang mencari jati diri mereka."
 - Book title: **Hujan oleh Tere Liye** 🌧
 - Description: "Kisah tentang cinta, kehilangan, dan teknologi masa depan yang penuh emosi."
 - Text: "Silahkan klik menu peminjaman untuk meminjam buku! 😊 ❤️"
 - Tidak button
 - Text: "Baik terima kasih! Have a great day sobat PerpusKita! 😊 ☀️"
 - Path not connected - ending chat
 - Start new chat button

Sistem akan memberikan rekomendasi buku menurut kategori yang dipilih pengguna. Kategori buku yang dapat dipilih adalah fiksi, non-fiksi, fantasi, misteri/thriller, puisi/sastra, dan sejarah. Setelah memberikan rekomendasi, pengguna dapat langsung melakukan peminjaman buku tanpa harus kembali ke halaman utama. Jika pengguna memilih tidak, chat akan berakhir.

Tampilan Syarat dan Ketentuan

The screenshot shows the Chatling AI builder interface. At the top, there's a navigation bar with a back arrow, refresh button, URL (https://app.chatling.ai/projects/2172581223/chatbots/6947167669/builder), and icons for Help, 100% zoom, Status (Draft), Save, Preview, and Publish. On the left, there's a sidebar with a tree view of intents and a list of messages. The main area shows two intent cards: "Peminjaman" and "Non-Fiksi". The "Peminjaman" card contains a message template with placeholders for book title, author, due date, return date, and name. The "Non-Fiksi" card contains two messages about books by Anies Baswedan and Emil Salim. To the right, a large modal window titled "Syarat" (Conditions) displays the "Ketentuan Umum" (General Conditions) section. This section includes text about membership requirements, operational hours (Monday-Friday from 08:00 WIB to 16:00 WIB), and borrowing rules (maximum 7 days, up to 3 books). There are also sections for "Waktu Operasional" (Operational Hours) and "Peminjaman Buku" (Book Borrowing).

Preview

Debug messages are visible to you only



Sistem akan menunjukkan syarat dan ketentuan yang berlaku di perpustakaan.

Hai Fildzah! Senang bertemu denganmu!

😊 Apa yang bisa kami bantu hari ini?



Syarat dan Ketentuan

Ketentuan Umum

Anggota perpustakaan wajib mendaftar dan memiliki kartu anggota yang masih berlaku.

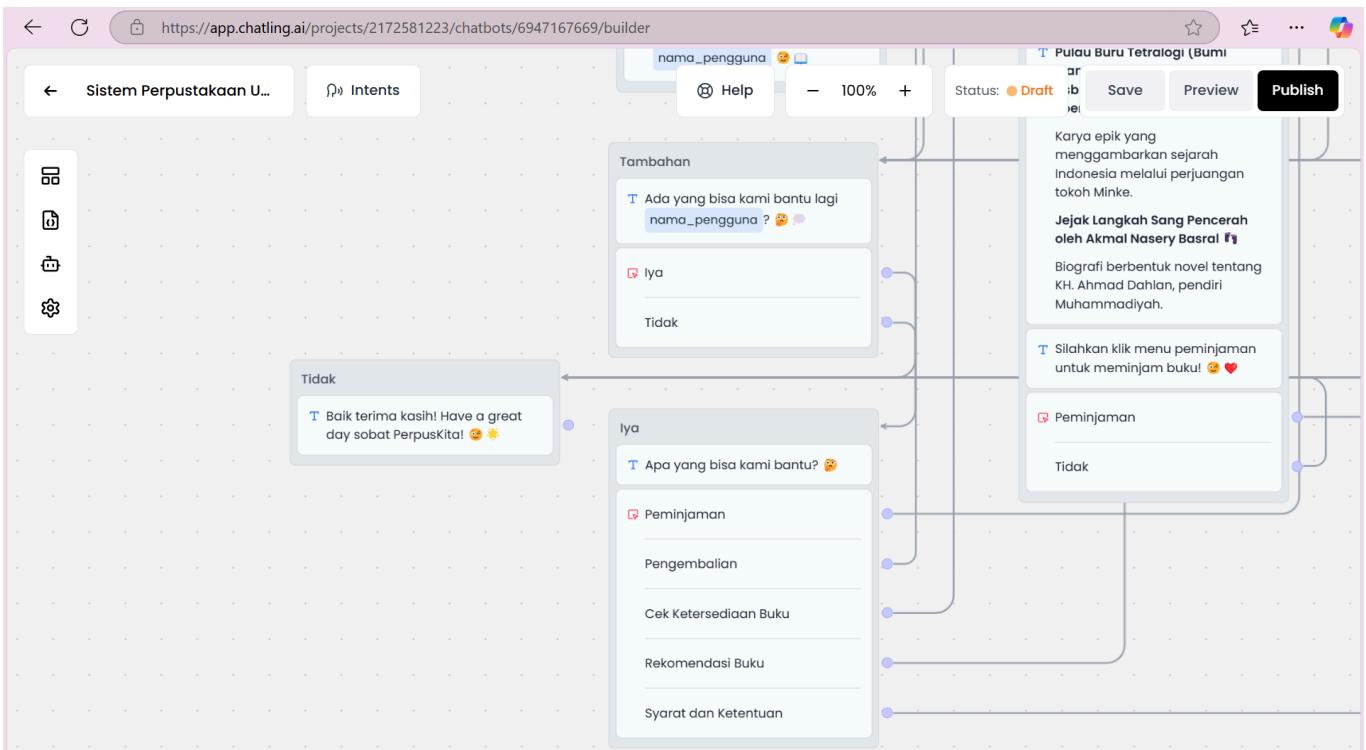
Pendaftaran keanggotaan dilakukan dengan melampirkan data pribadi yang valid.

Anggota bertanggung jawab atas setiap buku atau bahan pustaka yang dipinjam.

Waktu Operasional

Perpustakaan buka setiap hari Senin - Jumat dari pukul 08.00 WIB hingga 16.00

Tampilan Akhir



Preview
Debug messages are visible to you only

perpustakaan.
Penggunaan alat elektronik (seperti ponsel) harus dalam mode senyap.
Tidak diperbolehkan mencoret, merobek, atau merusak buku atau fasilitas perpustakaan.

Sanksi
Pelanggaran terhadap ketentuan ini dapat menyebabkan pencabutan hak keanggotaan sementara atau permanen.
Pelanggar aturan perpustakaan juga dapat dikenakan denda atau sanksi administratif lainnya.

Ada yang bisa kami bantu lagi Fildzah? 🤔

Preview
Debug messages are visible to you only

keanggotaan sementara atau permanen.
Pelanggar aturan perpustakaan juga dapat dikenakan denda atau sanksi administratif lainnya.

Ada yang bisa kami bantu lagi Fildzah? 🤔

Apa yang bisa kami bantu? 🤔

Peminjaman Pengembalian
Cek Ketersediaan Buku
Rekomendasi Buku
Syarat dan Ketentuan

Preview
Debug messages are visible to you only

Sanksi
Pelanggaran terhadap ketentuan ini dapat menyebabkan pencabutan hak keanggotaan sementara atau permanen.
Pelanggar aturan perpustakaan juga dapat dikenakan denda atau sanksi administratif lainnya.

Ada yang bisa kami bantu lagi Fildzah? 🤔

Baik terima kasih! Have a great day sobat PerpusKitai! 😊☀️

Path not connected - ending chat

Start new chat

Diakhir setelah memilih salah satu opsi, sistem akan menanyakan apakah ada yang bisa dibantu lagi atau tidak. Jika iya, sistem akan mengarahkan ke opsi yang lain. Jika tidak, chat akan berakhir.