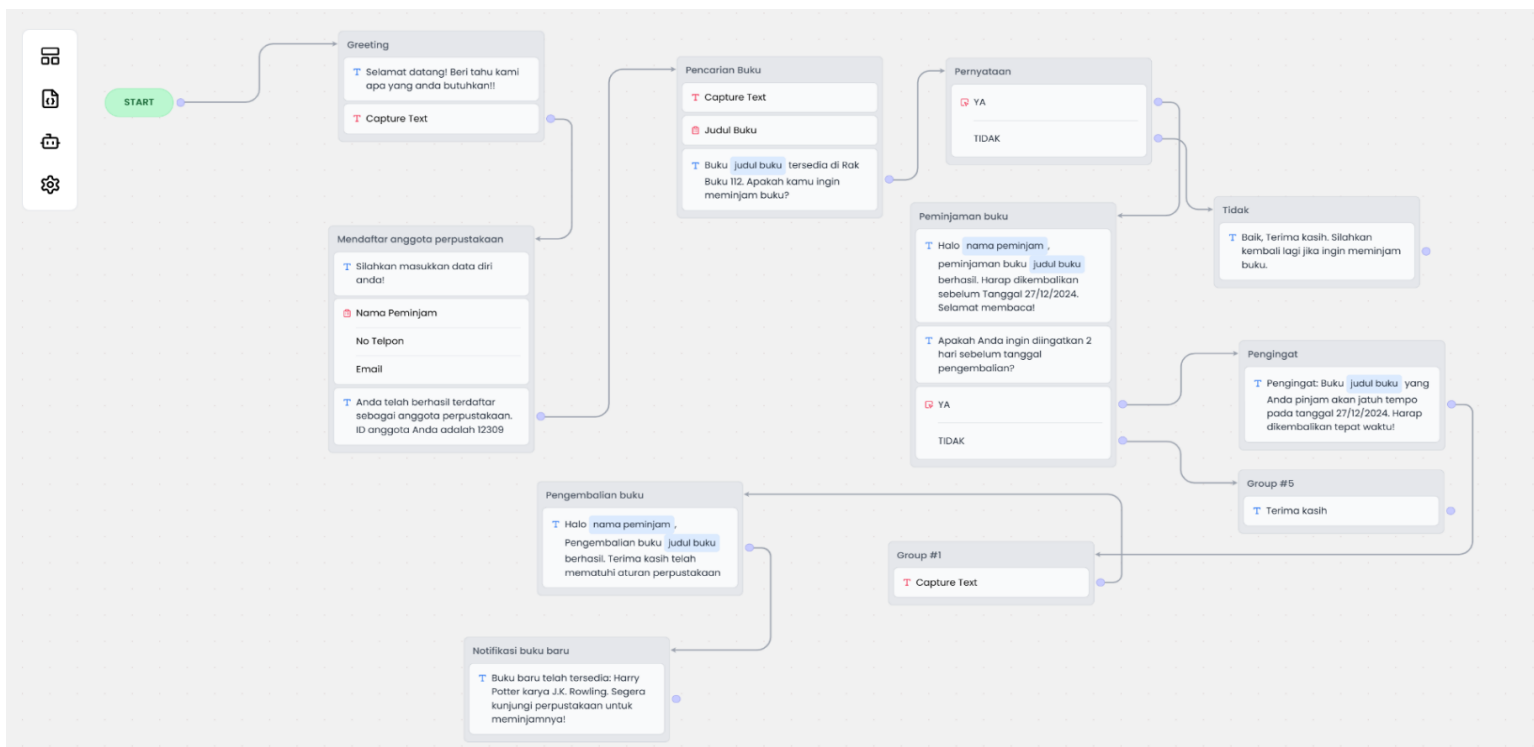


Nama : Dinda Malya Firdausy  
NIM : 12030123120009  
No Urut : 3  
Kelas : C / Akuntansi  
Mk : Analisis dan Desain Sistem  
Dosen Pengampu : Dr. Totok Dewayanto, S.E., M.Si., Akt.  
UAS : Buat Workflow Automation Agent AI dengan menggunakan Chatlink dengan topik Sistem Perpustakaan.



## Preview

Preview

Debug messages are visible to you only

Selamat datang! Beri tahu kami apa yang anda butuhkan!!

Saya ingin daftar anggota perpustakaan

Silahkan masukkan data diri anda!

Nama Peminjam \*

dinda

No Telpn \*

082220546511

Email \*

dindafd@gmail.com

Submit

Anda telah berhasil terdaftar sebagai anggota perpustakaan. ID anggota Anda adalah 12309

Cari buku

Start new chat

Preview

Debug messages are visible to you only

Cari buku

Judul Buku \*

☐ Akuntansi Biaya

☐ Perpajakan

☒ Manajemen Keuangan

Submit

Buku Manajemen Keuangan tersedia di Rak Buku 112. Apakah kamu ingin meminjam buku?

YA

Halo dinda, peminjaman buku Manajemen Keuangan berhasil. Harap dikembalikan sebelum Tanggal 27/12/2024. Selamat membaca!

Apakah Anda ingin diingatkan 2 hari sebelum tanggal pengembalian?

YA

Pengingat: Buku Manajemen Keuangan

Start new chat

YA

Pengingat: Buku Manajemen Keuangan yang Anda pinjam akan jatuh tempo pada tanggal 27/12/2024. Harap dikembalikan tepat waktu!

Saya ingin kembalikan buku Manajemen Keuangan

Halo dinda, Pengembalian buku Manajemen Keuangan berhasil. Terima kasih telah mematuhi aturan perpustakaan

Buku baru telah tersedia: Harry Potter karya J.K. Rowling. Segera kunjungi perpustakaan untuk meminjamnya!

Path not connected - ending chat

The chat has ended

Start new chat

Link Chatbot :

<https://share.chatling.ai/s/h84zwcu34k3w2p8>

## **Narasi Workflow Automation**

### **1) Pendaftaran Anggota Baru**

Ketika pengguna pertama kali mengakses layanan perpustakaan, mereka dapat langsung mendaftar melalui chatbot. Sistem secara otomatis menyimpan data pengguna dan memberikan ID anggota unik. Proses ini mempermudah pengguna untuk segera memanfaatkan fasilitas perpustakaan tanpa harus datang langsung ke lokasi.

### **2) Pencarian Buku**

Pengguna hanya perlu mengetik judul atau penulis buku yang mereka cari. Sistem akan memberikan informasi stok buku dan lokasi rak secara real-time. Jika buku tidak tersedia, pengguna bisa memilih opsi reservasi untuk peminjaman di waktu mendatang.

### **3) Peminjaman Buku**

Proses peminjaman buku sepenuhnya otomatis. Setelah memverifikasi keanggotaan dan ketersediaan buku, chatbot mencatat transaksi peminjaman serta memberikan pesan pengingat tentang tanggal jatuh tempo. Ini membantu pengguna mengelola waktu peminjaman dengan lebih baik.

### **4) Pengembalian Buku**

Pengembalian buku menjadi lebih sederhana. Pengguna cukup memberitahukan chatbot tentang buku yang ingin dikembalikan. Sistem memperbarui stok buku di database, mengakhiri catatan peminjaman, dan memastikan tidak ada denda keterlambatan jika buku dikembalikan tepat waktu.

### **5) Pengingat Pengembalian Buku**

Chatbot mengirimkan pesan otomatis beberapa hari sebelum tanggal jatuh tempo. Ini mengurangi kemungkinan denda keterlambatan sekaligus meningkatkan kepatuhan pengguna terhadap aturan perpustakaan.

### **6) Notifikasi Buku Baru**

Sistem mengirimkan pesan kepada anggota untuk memberi tahu tentang buku baru yang tersedia. Anggota perpustakaan dapat merasa lebih terlibat dengan koleksi baru tanpa harus sering mengecek katalog manual.

Dengan workflow ini, pengguna mendapatkan pengalaman perpustakaan yang lebih praktis dan efisien. Proses yang tadinya membutuhkan interaksi manual kini sepenuhnya terotomasi, menghemat waktu baik bagi pengguna maupun staf perpustakaan.