

Workflow Automation Agent AI menggunakan Chatlink

Tugas Ujian Akhir Semester

Analisis dan Desain Sistem



Disusun oleh :

Keissa Shafara Putri Wibowo (12030123140337)

Dosen Pengampu :

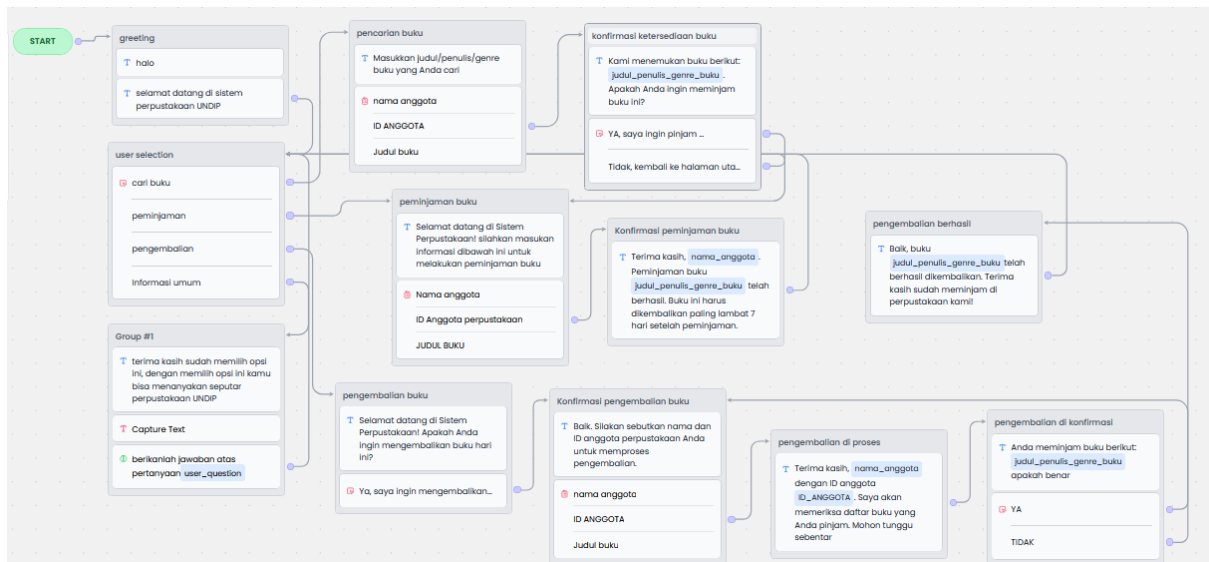
Dr. Totok Dewayanto, S.E., M.Si., Ak, CA, CertDA

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS

UNIVERSITAS DIPONEGORO

2024



halo

selamat datang di sistem perpustakaan
UNDIP

cari buku

peminjaman

pengembalian

Informasi umum

Preview

Debug messages are visible to you only

cari buku

Masukkan judul/penulis/genre buku yang Anda cari

nama anggota *

keissa

ID ANGGOTA *

12345

Judul buku *

akuntansi biaya

Submit

Kami menemukan buku berikut:
akuntansi biaya. Apakah Anda ingin meminjam buku ini?

YA, saya ingin pinjam akuntansi biaya

Tidak, kembali ke halaman utama

Preview

Debug messages are visible to you only



YA, saya ingin pinjam akuntansi biaya

Selamat datang di Sistem Perpustakaan! silahkan masukan informasi dibawah ini untuk melakukan peminjaman buku

Nama anggota *

keissa

ID Anggota perpustakaan *

12345

JUDUL BUKU *

akuntansi biaya



Submit

Terima kasih, keissa. Peminjaman buku akuntansi biaya telah berhasil. Buku ini harus dikembalikan paling lambat 7 hari setelah peminjaman.

cari buku

peminjaman



pengembalian

Informasi umum

Preview

Debug messages are visible to you only



Selamat datang di Sistem Perpustakaan! Apakah Anda ingin mengembalikan buku hari ini?

Ya, saya ingin mengembalikan buku.

Baik. Silakan sebutkan nama dan ID anggota perpustakaan Anda untuk memproses pengembalian.

nama anggota *

keissa

ID ANGGOTA *

12345

Judul buku *

akuntansi biaya

Terima kasih, keissa dengan ID anggota 12345. Saya akan memeriksa daftar buku yang Anda pinjam. Mohon tunggu sebentar

Anda meminjam buku berikut: akuntansi biaya apakah benar

YA

Baik, buku akuntansi biayatelah berhasil dikembalikan. Terima kasih sudah meminjam di perpustakaan kami!

cari buku

peminjaman

pengembalian

Informasi umum

Preview

Debug messages are visible to you only

Informasi umum

terima kasih sudah memilih opsi ini, dengan memilih opsi ini kamu bisa menanyakan seputar perpustakaan UNDIP

apakah terdapat denda yang dikenakan ketika terlambat mengembalikan buku

Terdapat denda yang biasanya dikenakan ketika seseorang terlambat mengembalikan buku. Besaran denda dapat bervariasi tergantung pada kebijakan perpustakaan atau lembaga yang meminjamkan buku tersebut. Untuk informasi yang lebih spesifik, sebaiknya Anda menghubungi perpustakaan tempat Anda meminjam buku atau memeriksa situs web mereka.

LINK CHATLING : <https://share.chatling.ai/s/ibxS45dWW15VCNk>

Panduan Lengkap Penggunaan Chatting untuk Sistem Perpustakaan

1. Memulai Chatting

- Untuk memulai percakapan, pengguna cukup mengetik pesan "**Hi**" atau "**Halo**".
- Sistem akan merespons dengan pesan sambutan:
"Selamat datang di sistem perpustakaan sudon."
- Pada tahap ini, pengguna disediakan beberapa menu utama untuk dipilih.

Menu Utama yang Tersedia:

- **Peminjaman buku** – untuk meminjam buku dari perpustakaan.
- **Pengembalian buku** – untuk mengembalikan buku yang dipinjam.
- **Informasi umum** – untuk mendapatkan informasi seputar perpustakaan.

Langkah Selanjutnya:

Pengguna memilih salah satu menu dengan mengetik **peminjaman buku**, **pengembalian buku**, atau **informasi umum**.

2. Menu Peminjaman Buku

Jika pengguna memilih **Peminjaman buku**, berikut langkah-langkahnya:

Langkah 1: Input Data Peminjaman

- Sistem meminta **nomor anggota perpustakaan** dan **judul buku** yang ingin dipinjam.
Contoh input:
 - Nomor anggota: 12345
 - Judul buku: Akuntansi biaya
- Sistem kemudian melakukan pencarian terhadap buku tersebut di database.

Langkah 2: Konfirmasi Ketersediaan Buku

- Jika **buku tersedia**, sistem akan merespons dengan:
"Kami menemukan buku berjudul 'Akuntansi biaya'. Apakah Anda ingin meminjam buku ini?"
- Pengguna diminta menjawab "**Ya**" atau "**Tidak**".
 - Jika pengguna menjawab "**Ya**", proses peminjaman akan dilanjutkan.
 - Jika pengguna menjawab "**Tidak**", sistem akan kembali ke menu utama.
- Jika **buku tidak tersedia**, sistem akan merespons dengan:
"Maaf, buku tersebut tidak tersedia saat ini. Kembali ke halaman utama."

Langkah 3: Proses Peminjaman Buku

- Jika buku tersedia dan pengguna mengonfirmasi peminjaman (**Ya**), sistem akan memproses peminjaman buku.
Pesan konfirmasi ditampilkan:
"Terima kasih, peminjaman telah diproses. Harap kembalikan buku dalam waktu 7 hari."

Catatan Tambahan:

- Jika sistem mengalami kendala, pesan error akan ditampilkan dan pengguna diminta mencoba lagi.

3. Menu Pengembalian Buku

Jika pengguna memilih **Pengembalian buku**, ikuti langkah berikut:

Langkah 1: Input Data Pengembalian

- Sistem akan meminta informasi berikut:
 - **Nomor anggota perpustakaan**
 - **Judul buku yang akan dikembalikan**

Contoh input:

- Nomor anggota: 12345
- Judul buku: Akuntansi biaya

Langkah 2: Konfirmasi Pengembalian Buku

- Setelah data diinput, sistem akan memverifikasi rincian buku dan menampilkan konfirmasi:
"Apakah buku berjudul 'Akuntansi biaya' benar yang ingin Anda kembalikan?"
- Pengguna diminta menjawab "**Ya**" atau "**Tidak**".
 - Jika pengguna menjawab "**Ya**", sistem akan memproses pengembalian.
 - Jika pengguna menjawab "**Tidak**", sistem akan kembali ke menu utama.

Langkah 3: Proses Pengembalian Buku

- Jika pengguna memilih **Ya**, sistem akan menampilkan pesan sukses:
"Terima kasih, pengembalian buku Anda telah berhasil diproses."
- Buku akan dihapus dari daftar peminjaman pengguna.

4. Menu Informasi Umum

Jika pengguna memilih **Informasi umum**, sistem akan memberikan informasi seputar layanan perpustakaan, seperti:

- Jam operasional perpustakaan.
- Peraturan peminjaman dan pengembalian buku.
- Kontak admin perpustakaan untuk bantuan lebih lanjut.

Contoh Respon Sistem:

- "Perpustakaan buka setiap hari Senin - Jumat, pukul 08.00 - 17.00 WIB."
- "Batas waktu peminjaman buku adalah 7 hari, dengan denda keterlambatan sebesar Rp1.000 per hari."

5. Sistem Notifikasi dan Konfirmasi

- Selama proses peminjaman atau pengembalian buku, sistem akan selalu menampilkan notifikasi dan meminta konfirmasi dari pengguna.
- Hal ini bertujuan untuk memastikan tidak ada kesalahan input data.

Contoh Dialog Lengkap:

User: Halo

Sistem: Selamat datang di sistem perpustakaan sudon.

Pilih menu:

1. Peminjaman buku
2. Pengembalian buku
3. Informasi umum

User: Peminjaman buku

Sistem: Masukkan nomor anggota dan judul buku yang ingin Anda pinjam.

User: 12345, Akuntansi biaya

Sistem: Kami menemukan buku Akuntansi biaya'. Apakah Anda ingin meminjam buku ini?

User: Ya

Sistem: Terima kasih, peminjaman telah diproses. Harap kembalikan buku dalam waktu 7 hari.

6. Skenario Khusus atau Error Handling

- Jika pengguna salah memasukkan nomor anggota atau judul buku, sistem akan menampilkan pesan:
"Data tidak valid. Silakan periksa kembali nomor anggota atau judul buku Anda."
- Jika pengguna mengetik opsi yang tidak sesuai, sistem akan mengulang instruksi:
"Pilihan tidak valid. Silakan ketik salah satu opsi yang tersedia."

7. Ringkasan Fitur Utama

- **Sistem peminjaman buku:** Memastikan buku dapat dipinjam dengan cepat dan akurat.
- **Sistem pengembalian buku:** Memudahkan proses pengembalian buku.
- **Informasi umum:** Memberikan akses cepat terhadap informasi penting tentang perpustakaan.
- **Konfirmasi data:** Sistem selalu meminta konfirmasi untuk menghindari kesalahan input.