

Nama : Nabilla Putri Utami
NIM : 12030123130141
Kelas : Analisis dan Desain Sistem / C

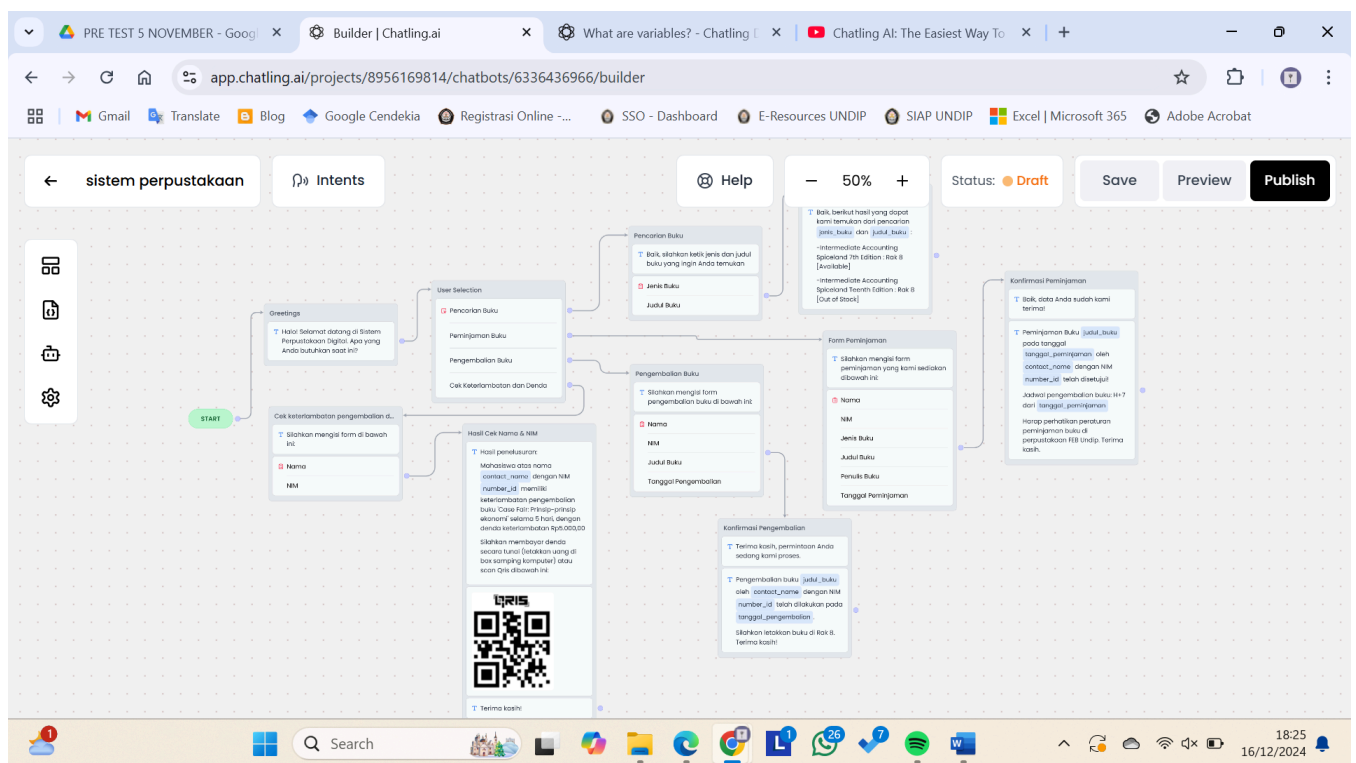
Ujian Akhir Semester Analisis dan Desain Sistem

Soal:

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.

Jawaban :

- Gambar Chatbot Sistem Perpustakaan yang telah dibuat dengan Chatling.ai

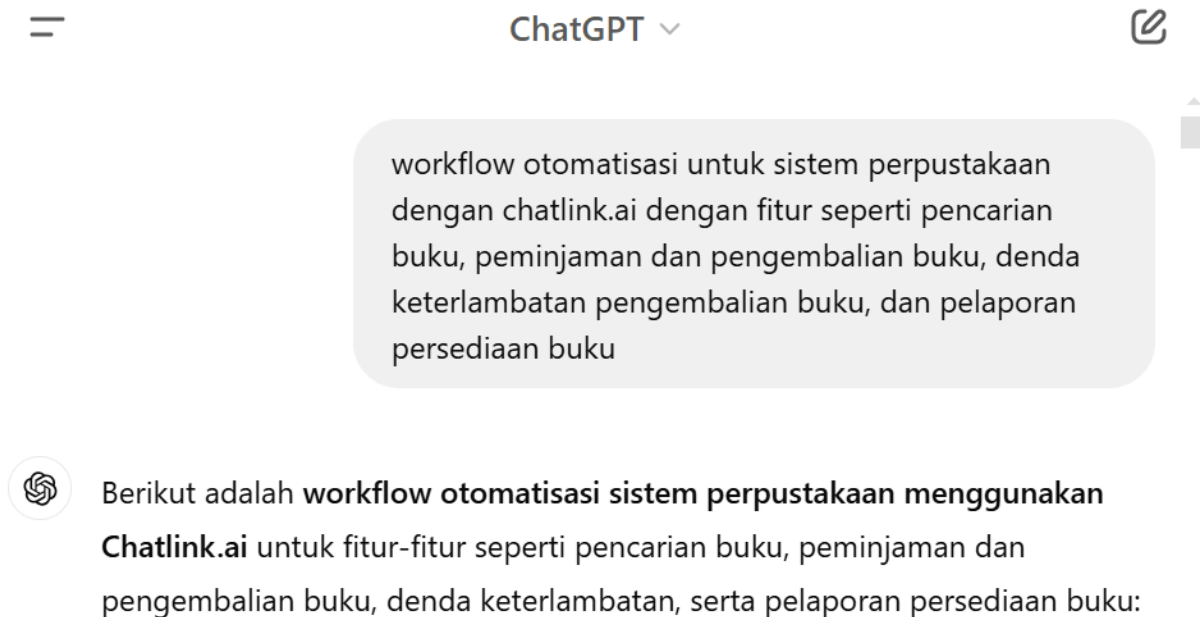


Workflow otomatisasi yang saya buat untuk Sistem Perpustakaan ini memiliki 4 fitur utama, yaitu :

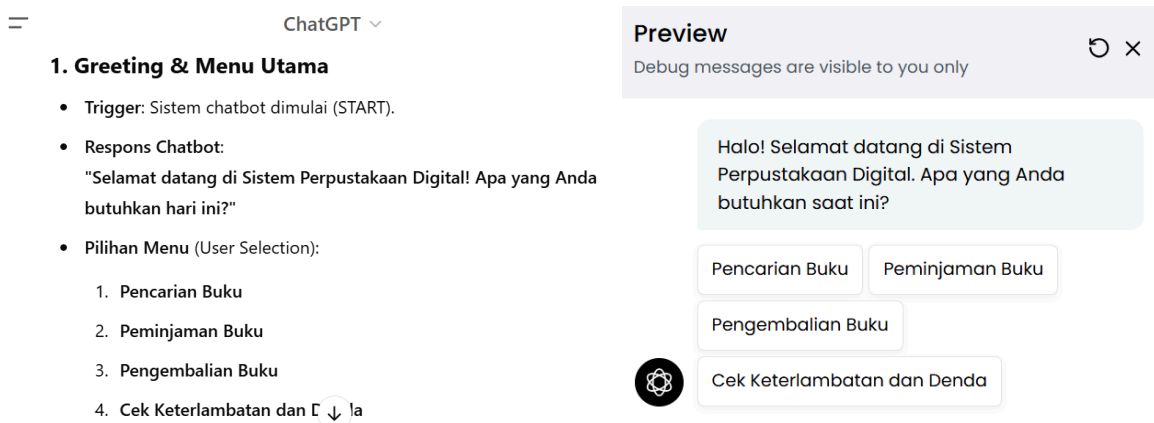
1. Pencarian buku.
2. Peminjaman buku.
3. Pengembalian buku.
4. Cek keterlambatan pengembalian buku beserta dendanya.

Berikut penjelasannya secara lebih rinci:

1. Prompt/panduan awal dari chatgpt



2. Panduan Greetings dari chatgpt dan hasil yang telah dibuat:



- Trigger: Sistem chatbot dimulai (START).
- Respons Chatbot: "Selamat datang di Sistem Perpustakaan Digital! Apa yang Anda butuhkan hari ini?"
- Pilihan Menu (User Selection):
 1. Pencarian Buku
 2. Peminjaman Buku
 3. Pengembalian Buku
 4. Cek Keterlambatan dan Denda

Pada greetings ini, chatbot menyapa user sekaligus memberi pilihan fitur apa yang akan dibutuhkan oleh setiap user. User dapat memilih salah satu fitur dengan menekan/klik di bagian pilihan.

3. Pilihan fitur “Pencarian Buku” - panduan chatgpt dan hasil

ChatGPT

2. Pencarian Buku

- Trigger: Pengguna memilih Pencarian Buku.
- Respons Chatbot:
"Silakan ketik judul atau jenis buku yang ingin Anda temukan."
- Input Pengguna: Misalnya, "Judul: Akuntansi".
- Konfirmasi Hasil Pencarian:
 - Sistem akan menampilkan daftar buku berdasarkan input pengguna.
 - Contoh output:
"1. Intermediate Accounting (Edisi ke-3) - Tersedia
2. Sistem Informasi Akuntansi - Tidak tersedia."
- Chatbot kemudian menawarkan opsi lebih lanjut jika buku tersedia, seperti peminjaman.

Preview

Debug messages are visible to you only

Perpustakaan Digital. Apa yang Anda butuhkan saat ini?

Pencarian Buku

Baik, silahkan ketik jenis dan judul buku yang ingin Anda temukan

Jenis Buku *
Non-Fiksi

Judul Buku *
Intermediate Accounting

Submit

Pada fitur pencarian buku ini, saya memodifikasi panduan dari chatgpt dengan mengimplementasikannya pada chatling.ai menggunakan fitur “form”. Sehingga user dapat memasukkan jenis buku dan judul buku yang ingin ditemukan.

Preview

Debug messages are visible to you only

Submit

Baik, berikut hasil yang dapat kami temukan dari pencarian Non Fiksi dan Intermediate Accounting :

- Intermediate Accounting Spiceland 7th Edition : Rak 8 [Available]
- Intermediate Accounting Spiceland Tenth Edition : Rak 8 [Out of Stock]

Path not connected - ending chat

Setelah user memasukan jenis buku dan judul buku yang ingin ditemukan, hasil pencarian akan terlihat seperti gambar diatas. Dimana akan ada beberapa pilihan buku yang sesuai dengan kata kunci judul buku yang dimasukkan oleh user. Hasil dari pencarian tersebut

berupa buku tersebut ada di Rak urutan berapa (sesuai peletakkan buku) dan apabila buku memang tersedia untuk dipinjam, maka akan tertulis “Available”. Sebaliknya, ketika buku sedang dipinjam oleh mahasiswa lain, akan menampilkan keterangan “Out of Stock”.

4. Pilihan fitur “Peminjaman buku” - panduan dari chatgpt dan hasil

ChatGPT

Share

3. Peminjaman Buku

- **Trigger:** Pengguna memilih **Peminjaman Buku**.
- **Formulir Peminjaman:**
Chatbot meminta detail peminjam, seperti:
 - Nama
 - NIM
 - Jenis Buku
 - Judul Buku
 - Tanggal Peminjaman
- **Konfirmasi Peminjaman:**
 - Chatbot memberikan respons setelah detail diisi:
"Buku 'Judul Akuntansi' berhasil dipinjam. Harap dikembalikan sebelum [tanggal jatuh tempo]."

Preview

Debug messages are visible to you only

Halo! Selamat datang di Sistem Perpustakaan Digital. Apa yang Anda butuhkan saat ini?

Peminjaman Buku

Silahkan mengisi form peminjaman yang kami sediakan dibawah ini:

Nama *

Nabilla Putri Utami

NIM *

12030123130141

Preview

Debug messages are visible to you only

Jenis Buku *

Non Fiksi

Judul Buku *

Accounting Intermediate 7th Edition

Penulis Buku *

Spiceland

Tanggal Peminjaman *

2024-12-16

Submit

Preview

Debug messages are visible to you only

Jenis Buku *

Non Fiksi

Judul Buku *

Accounting Intermediate 7th Edition

Penulis Buku *

Spiceland

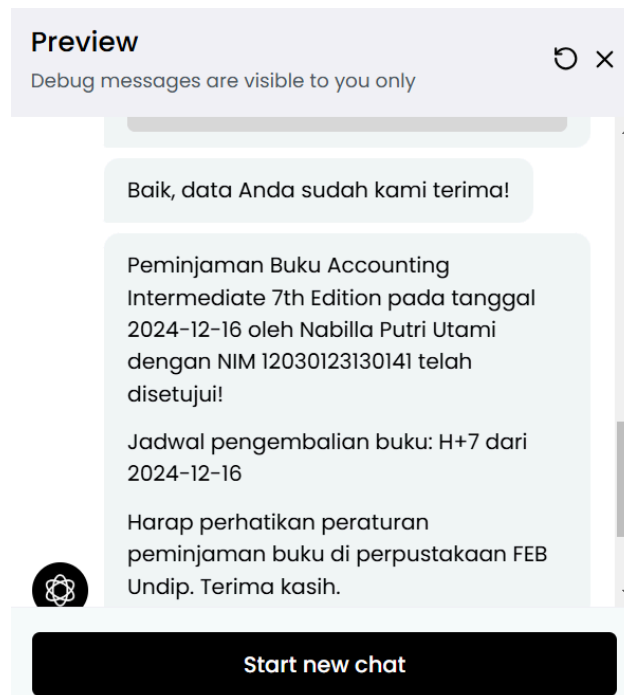
Tanggal Peminjaman *

2024-12-16

Submit

Pada fitur peminjaman buku ini, saya memodifikasi panduan dari chatgpt dengan mengimplementasikannya pada chatling.ai menggunakan fitur “form”. Sehingga user dapat memasukkan nama, NIM, judul buku, penulis, serta tanggal peminjaman buku. Form ini dapat diisi sesuai dengan format yang telah ditetapkan. Seperti untuk kolom nama, judul

buku, dan penulis buku, user harus mengisi berupa 'text'. Sedangkan untuk NIM, user harus mengisi berupa angka, dan pada bagian tanggal peminjaman telah diberikan format kalender, sehingga user cukup memilih tanggal berapa ketika ia meminjam buku tersebut.



Setelah user mengisi form yang telah disediakan, dalam beberapa detik akan langsung terproses peminjaman buku tersebut. Hasil dari form peminjaman tersebut juga disertai dengan tanggal dimana user yang meminjam buku ini harus mengembalikan buku yang dipinjam.

5. Pilihan fitur “pengembalian buku” - panduan chatgpt dan hasil

ChatGPT ▾

Share

4. Pengembalian Buku

- **Trigger:** Pengguna memilih **Pengembalian Buku**.
- **Form Pengembalian:**
Chatbot meminta detail pengembalian:
 - Nama
 - NIM
 - Judul Buku
 - Tanggal Pengembalian
- **Konfirmasi Pengembalian:**
 - Jika pengembalian sukses:
"Terima kasih, buku 'Judul Buku' telah dikembalikan."

Preview

Debug messages are visible to you only

Halo! Selamat datang di Sistem Perpustakaan Digital. Apa yang Anda butuhkan saat ini?

Pengembalian Buku

Silahkan mengisi form pengembalian buku di bawah ini:

Nama *

Nabilla Putri Utami

NIM *

12030123130141

Preview

Debug messages are visible to you only

Nama *

Nabilla Putri Utami

NIM *

12030123130141

Judul Buku *

Intermediate Accounting Spiceland 7th

Tanggal Pengembalian *

2024-12-15

Submit

Terima kasih, permintaan Anda sedang kami proses.

Pengembalian buku Intermediate Accounting Spiceland 7th Edition oleh Nabilla Putri Utami dengan NIM 12030123130141 telah dilakukan pada 2024-12-15.

Silahkan letakkan buku di Rak 8. Terima kasih!

Start new chat

Preview

Debug messages are visible to you only

Submit

Terima kasih, permintaan Anda sedang kami proses.

Pengembalian buku Intermediate Accounting Spiceland 7th Edition oleh Nabilla Putri Utami dengan NIM 12030123130141 telah dilakukan pada 2024-12-15.

Silahkan letakkan buku di Rak 8. Terima kasih!

Start new chat

Pada fitur peminjaman buku ini, saya memodifikasi panduan dari chatgpt dengan mengimplementasikannya pada chatling.ai menggunakan fitur “form”. User dapat menginput data seperti nama, NIM, judul buku yang dipinjam, dan tanggal pengembaliannya. Dalam beberapa saat, outputnya berupa keterangan bahwa pengembalian buku telah selesai dilakukan. Dan untuk beberapa situasi, akan ada keterangan untuk buku yang terlambat dikembalikan.

Setelah status pengembalian buku berhasil, user akan diarahkan untuk meletakkan kembali buku yang dipinjam di Rak yang telah tertulis pada hasil akhir dari pengembalian buku.

6. Pilihan fitur ‘Cek keterlambatan pengembalian buku dan denda’ - panduan chatgpt dan hasil

ChatGPT

Share

5. Cek Keterlambatan dan Denda

- **Trigger:** Pengguna memilih **Cek Keterlambatan dan Denda**.
- **Respons Chatbot:**
 - Chatbot meminta input **Nama** dan **NIM**.
 - Setelah verifikasi, chatbot memberikan hasil: "Buku 'Intermediate Accounting' terlambat 5 hari. Total denda: Rp 25.000. Anda dapat membayar melalui QRIS berikut."
- **QRIS untuk Pembayaran:** Chatbot menampilkan QR code untuk pembayaran denda, memudahkan pengguna menyelesaikan kewajiban.

Preview

Debug messages are visible to you only

Halo! Selamat datang di Sistem Perpustakaan Digital. Apa yang Anda butuhkan saat ini?

Cek Keterlambatan dan Denda

Silahkan mengisi form di bawah ini:

Nama *

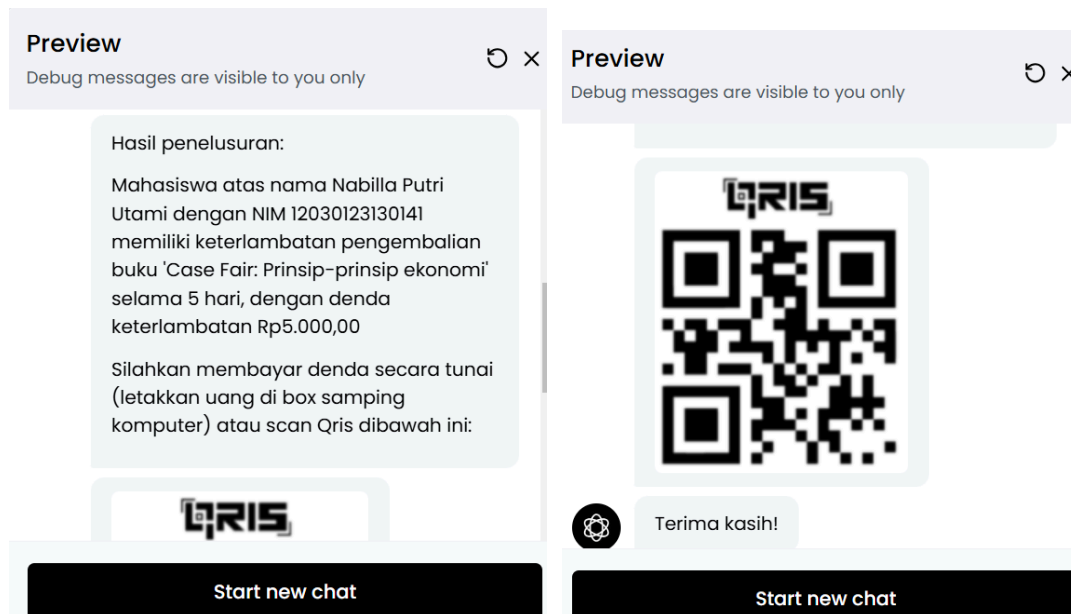
Nabilla Putri Utami

NIM *

12030123130141

Submit

Pada fitur peminjaman buku ini, saya memodifikasi panduan dari chatgpt dengan mengimplementasikannya pada chatling.ai menggunakan fitur “form”. User dapat menginput data seperti nama dan NIM.



Lalu output yang akan dihasilkan yaitu akan terlihat apakah mahasiswa dengan Nama dan NIM tersebut memiliki denda akibat keterlambatan pengembalian buku. Pembayaran denda ini juga saya modifikasi dengan mencantumkan image “QRIS” untuk mahasiswa yang akan membayar denda dengan non-tunai.