

UJIAN TENGAH SEMESTER  
SEMESTER GASAL 2024-2025  
PROGRAM SI / Prodi AKUNTANSI

Mata kuliah : Systems Analysis and Design  
Untuk : kelas prodi Akuntansi S1  
Tanggal : 17 Desember 2024  
Dosen : Dr. Totok Dewayanto, SE, MSi, Ak, CA, CertDA  
Waktu : 100 nmenit  
Keterangan : OPEN BOOK

Hasil pekerjaan dikumpulkan dalam bentuk list Google drive dan Repository Github masing-masing mahasiswa. Daftar list Google Drive dan list Github akan dikirimkan oleh ketua kelas ke: [dewayanto1969@gmail.com](mailto:dewayanto1969@gmail.com)

---

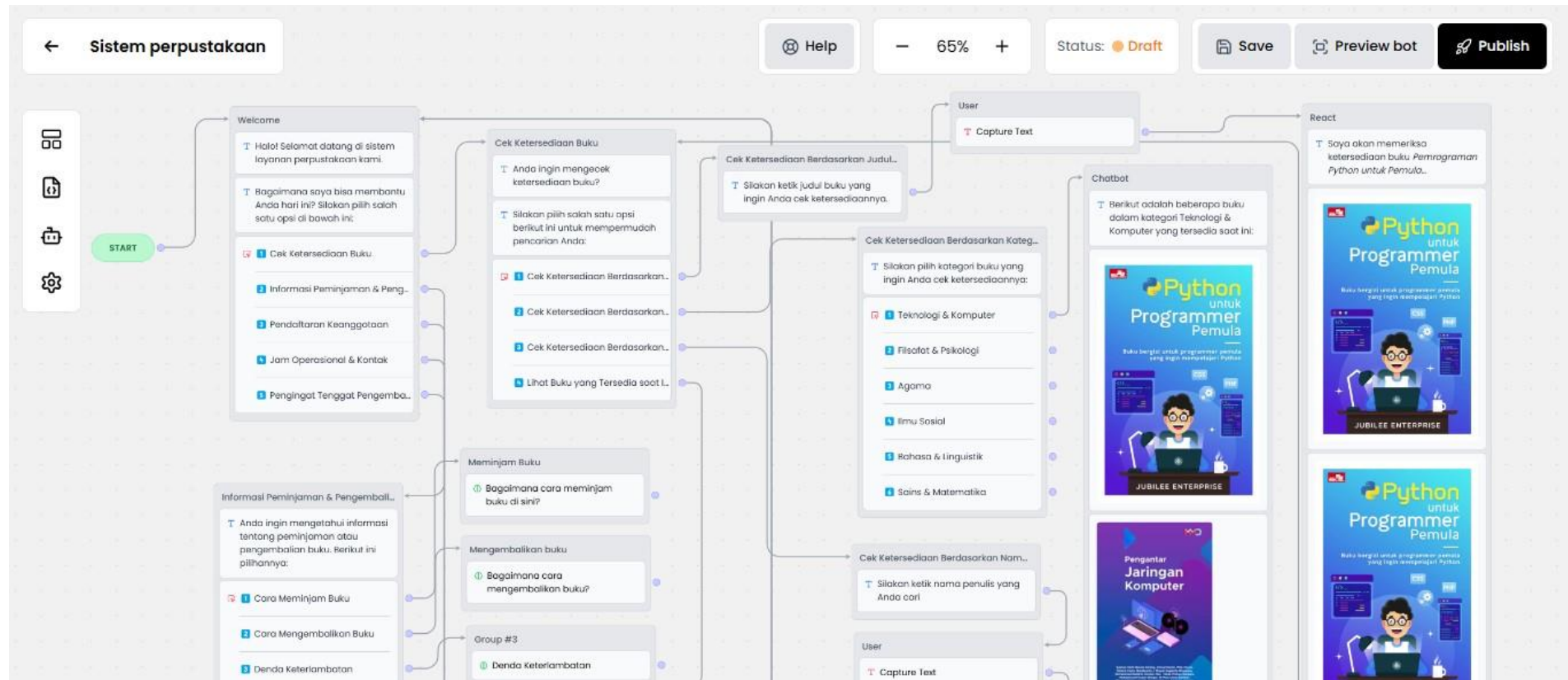
Buat Workflow Automation Agent AI dengan menggunakan Chatlink dengan topik Sistem Perpustakaan.

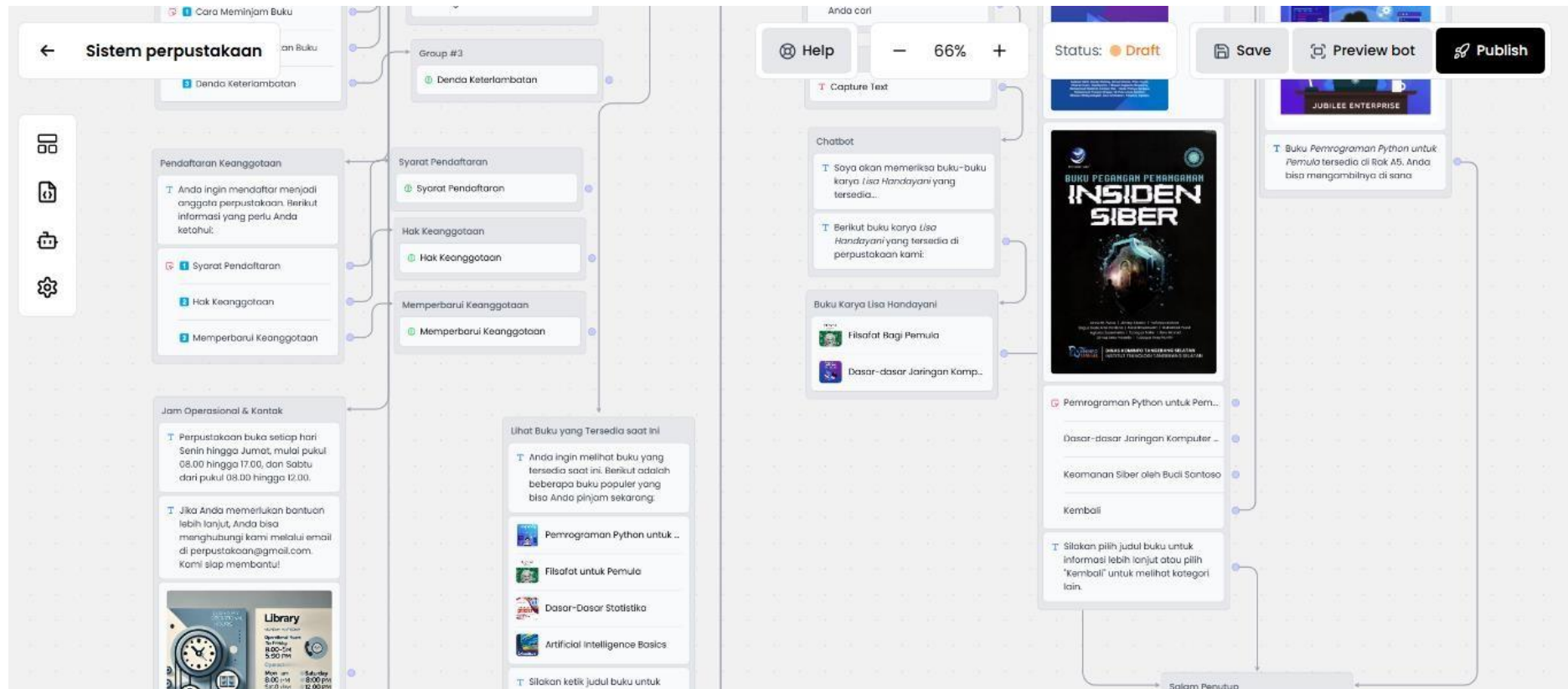
Seluruh kertas kerja dalam Chatling harus discreenshoot dan dijelaskan narasinya ke dalam lembar jawaban. Hasil pekerjaan diconvert dalam bentuk pdf.

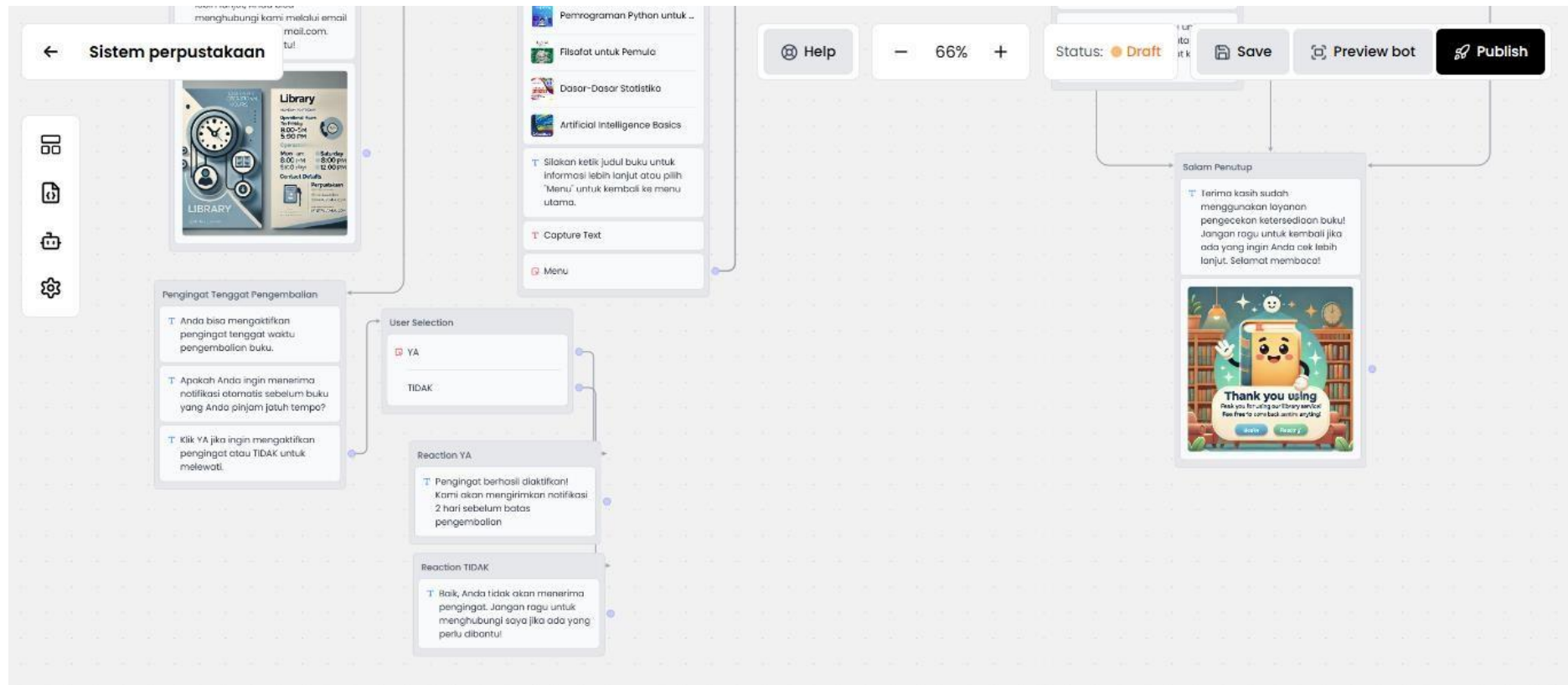
Nama : Meli Dwi Atika Putri

Kelas : Analisis Desain Sistem – D

NIM : 12030123120070







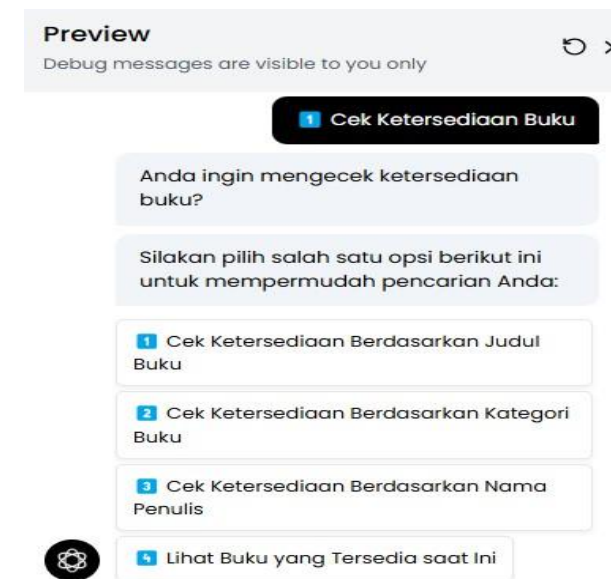
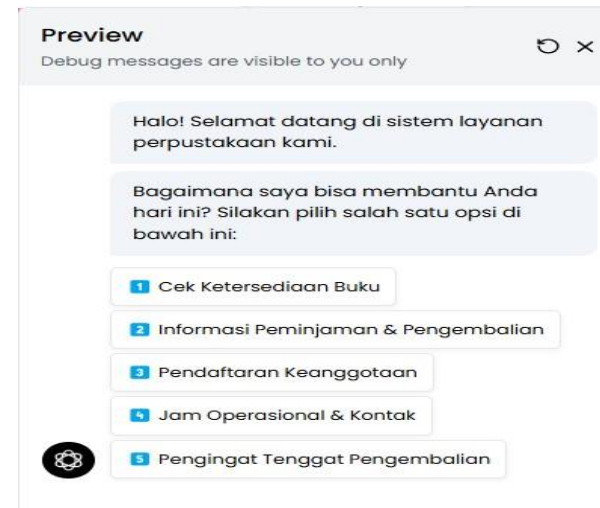
## Deskripsi Chatbot Sistem Perpustakaan

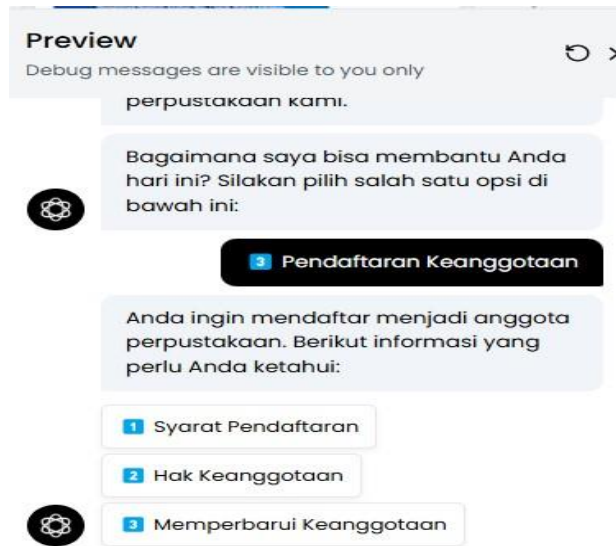
Chatbot Sistem Perpustakaan ini dirancang untuk memudahkan pengguna dalam mengakses berbagai layanan perpustakaan secara cepat dan interaktif. Chatbot ini memiliki fitur utama, antara lain:

1. Cek Ketersediaan Buku
2. Informasi Peminjaman & Pengembalian
3. Pendaftaran Keanggotaan
4. Jam Operasional
5. Peningat Tenggat Pengembalian

**Cek Ketersediaan Buku**, dibagi menjadi beberapa pilihan diantaranya:

1. Cek Ketersediaan berdasarkan judul buku
2. Cek ketersediaan berdasarkan kategori buku
3. Cek ketersediaan berdasarkan nama penulis
4. Lihat buku yang tersedia saat ini



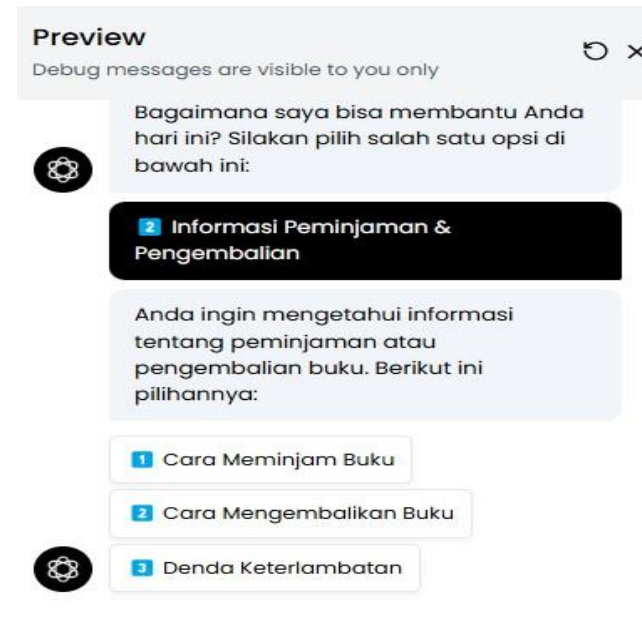


**Informasi Peminjaman & Pengembalian**, dibagi menjadi beberapa pilihan diantaranya:

1. Cara meminjam buku
2. Cara mengembalikan buku
3. Denda Keterlambatan

**Pendaftaran Keanggotaan**, dibagi menjadi beberapa pilihan diantaranya:

1. Syarat Pendaftaran
2. Hak keanggotaan
3. Memperbarui Keanggotaan





Jam Operasional berisikan informasi :

- "Perpustakaan buka setiap hari Senin hingga Jumat, mulai pukul 08.00 hingga 17.00, dan Sabtu dari pukul 08.00 hingga 12.00."
- "Jika Anda memerlukan bantuan lebih lanjut, Anda bisa menghubungi kami di nomor (nomor kontak) atau melalui email di (alamat email). Kami siap membantu!"

## Pengingat Tenggat Pengembalian

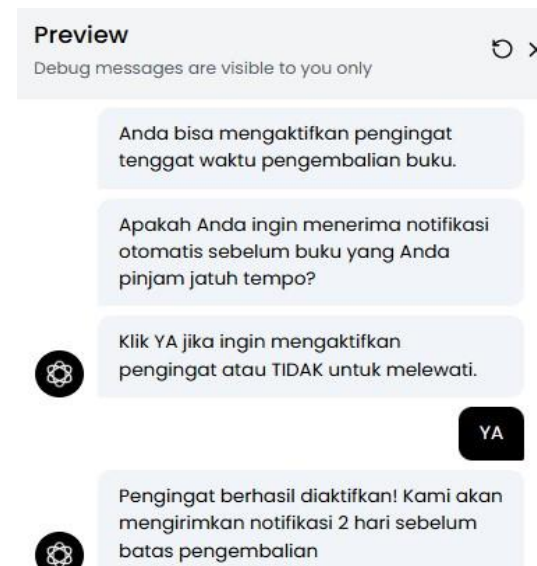
Chatbot:

- "Anda bisa mengaktifkan pengingat tenggat waktu pengembalian buku. Apakah Anda ingin menerima notifikasi otomatis sebelum buku yang Anda pinjam jatuh tempo?"
- Prompt untuk pengguna: "Ketik YA jika ingin mengaktifkan pengingat atau TIDAK untuk melewati."

Jika pengguna mengetik 'YA':

Chatbot:

- "Pengingat berhasil diaktifkan! Kami akan mengirimkan notifikasi 2 hari sebelum batas pengembalian."
- Jika pengguna mengetik 'TIDAK': "Baik, Anda tidak akan menerima pengingat. Jangan ragu untuk menghubungi saya jika ada yang perlu dibantu!"



## CONTOH PENGGUNAAN AI CONFIGURATION (KNOWLEDGE BASE) DALAM CHATBOT

Ketika anda memilih option “ Bagaimana cara mengembalikan buku?”

Maka, chatbot akan menjawab berdasarkan informasi yang telah diberikan ke dalam AI Configuration dalam bentuk knowledge base.

