

# 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)

NAMA : Amanda Faza Zaelani

NIM : 12030123140352

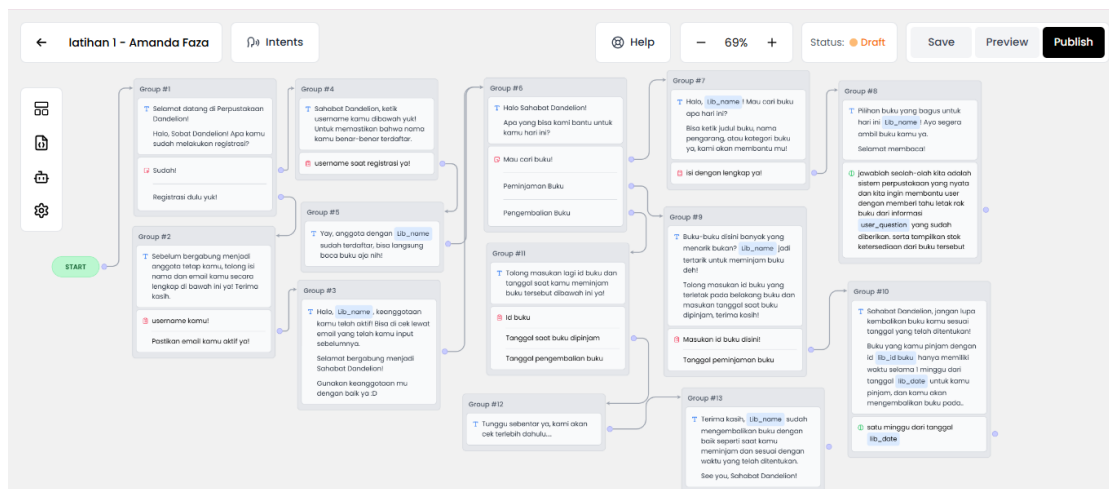
Mata Kuliah/ Kelas: Analisis dan Design Sistem/ D

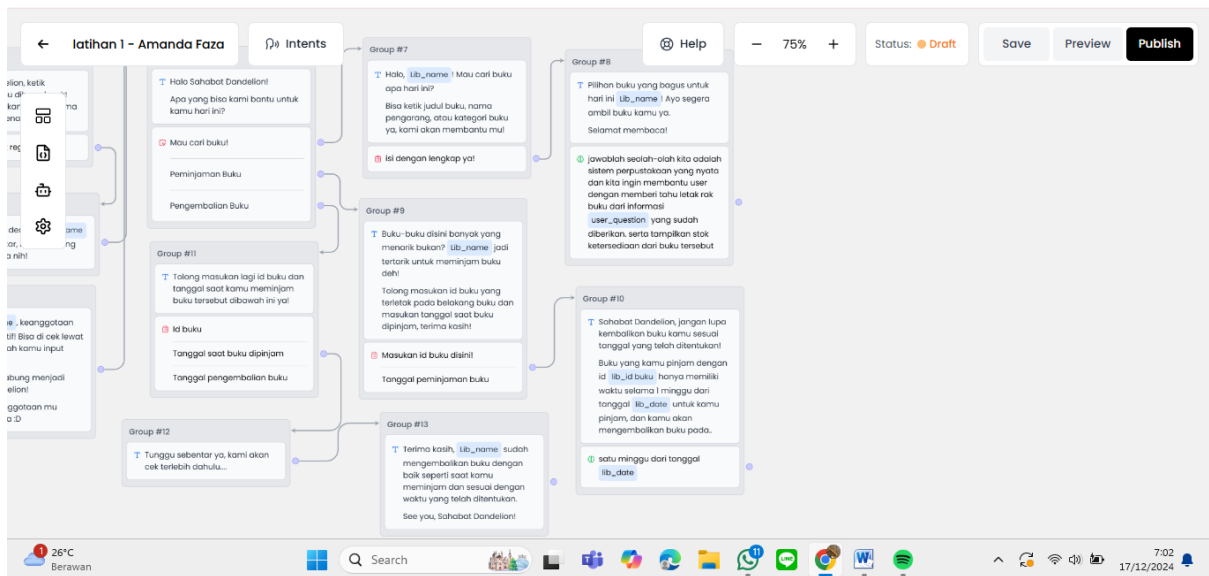
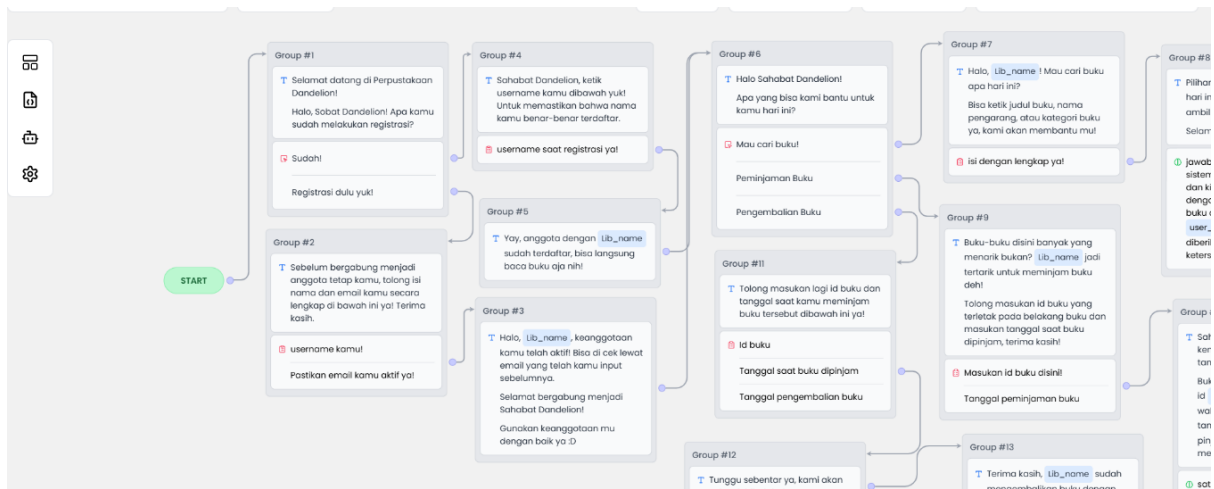
Buat Workflow Automation Agent AI dengan menggunakan Chatlink dengan topik Sistem Perpustakaan.

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

-----Selamat Mengerjakan-----

Perpustakaan Dandelion merupakan perpustakaan yang terletak ditengah kota. Sistemnya dapat membantu pengunjung perpustakaan untuk registrasi untuk menjadi pengunjung tetap, mencari buku, peminjaman dan pengembalian buku.





## Narasi dari Chatlink Perpustakaan Dandelion

### Grup #1: Registrasi Awal

Tujuan: Menyambut pengguna baru dan menawarkan registrasi.

Narasi:

"Selamat datang di Perpustakaan Dandelion!

Halo Sobat Dandelion! Apa kamu sudah melakukan registrasi?"

1. Jika **Sudah** terdaftar, silakan lanjut ke tahap berikutnya.
2. Jika belum, silakan lakukan **Registrasi** terlebih dahulu agar bisa menikmati layanan kami!"

### Grup #2 : Input Data Registrasi

Tujuan: Meminta pengguna untuk mengisi data registrasi.

Narasi:

"Sebelum bergabung menjadi anggota tetap kamu, tolong isi nama dan email kamu secara lengkap di bawah ini ya! Terima kasih.

1. Username yang dibuat dari nama pengunjung
2. Pastikan email kamu aktif agar proses pendaftaran lancar."

### **Grup #3 : Konfirmasi Keanggotaan**

"Halo, {Lib\_name}, keanggotaan kamu telah aktif! Bisa di cek lewat email yang telah kamu input sebelumnya. Selamat bergabung menjadi Sahabat Dandelion! Gunakan keanggotaan mu dengan baik ya :D"

### **Grup #4 : Konfirmasi Keanggotaan yang Telah Registrasi**

Narasi:

"Sahabat Dandelion, ketik username kamu dibawah yuk! Untuk memastikan bahwa nama kamu benar-benar terdaftar.

1. Memasukan username yang sudah dibuat sebelumnya"

### **Grup #5 : Anggota Telah Terverifikasi Benar**

Narasi:

"Yay, anggota dengan {Lib\_name} sudah terdaftar, bisa langsung baca buku aja nih!"

### **Grup #6 : User Memilih Layanan Perpustakaan**

Narasi:

"Halo Sahabat Dandelion!

Apa yang bisa kami bantu untuk kamu hari ini?

1. Mau cari buku!
2. Peminjaman Buku
3. Pengembalian Buku"

### **Grup #7 : Jika User ingin Mencari Buku**

Narasi:

"Halo, {Lib\_name}! Mau cari buku apa hari ini?

Bisa ketik judul buku, nama pengarang, atau kategori buku ya, kami akan membantu mu!

1. User menginput nama pengarang, judul buku, dan kategori buku yang ingin dicari"

### **Grup #8 : Menjawab User Dengan Memberi Tahu Dimana Letak Buku dengan Bantuan AI**

Narasi:

"Pilihan buku yang bagus untuk hari ini {Lib\_name}! Ayo segera ambil buku kamu ya. Selamat membaca!

1. Memerintahkan ai dengan: "jawablah seolah-olah kita adalah sistem perpustakaan yang nyata dan kita ingin membantu user dengan memberi tahu letak rak buku dari informasi {user\_question} yang sudah diberikan. serta tampilkan stok ketersediaan dari buku tersebut"

Kemudian AI akan menjawab sesuai dengan buku ythat dicari

Contoh: Intermediate Accounting 1, Kieso, Accounting Book

Answer: Tentu, kami akan membantu Anda dengan informasi mengenai buku "Intermediate Accounting 1" oleh Donald E. Kieso.

**Letak Rak Buku:** Buku "Intermediate Accounting 1" biasanya dapat ditemukan di Rak Persediaan Buku Akuntansi. Pastikan untuk memeriksa label pada rak untuk menemukan buku tersebut dengan lebih mudah.

**Ketersediaan Stok:** Saat ini, kami memiliki 3 eksemplar dari buku "Intermediate Accounting 1" oleh Kieso yang tersedia untuk dipinjam. Jika Anda membutuhkan bantuan lebih lanjut atau ingin melakukan pemesanan, silakan beri tahu kami!

### **Grup #9 : Jika User Ingin Meminjam Buku**

Narasi:

Buku-buku disini banyak yang menarik bukan? {Lib\_name} jadi tertarik untuk meminjam buku deh! Tolong masukan id buku yang terletak pada belakang buku dan masukan tanggal saat buku dipinjam, terima kasih!

Dengan menginput

1. Id buku
2. Tanggal peminjaman

### **Grup #10 : Mengetahui Tanggal Pengembalian dengan AI**

Narasi:

“Sahabat Dandelion, jangan lupa kembalikan buku kamu sesuai tanggal yang telah ditentukan! Buku yang kamu pinjam dengan id {lib\_id buku} hanya memiliki waktu selama 1 minggu dari tanggal {lib\_date} untuk kamu pinjam, dan kamu akan mengembalikan buku pada..”

Perintah yang diberikan adalah, jawablah sesuai dengan tanggal yang sudah diketik oleh user {lib\_date}

Misal: peminjaman tanggal 4 Desember 2024

maka AI akan menjawab dengan 12 Desember 2024 {lib\_return) adalah tanggal pengembalian buku.

### **Grup #11 : Jika User Ingin Mengembalikan Buku**

Narasi:

“Tolong masukan lagi id buku dan tanggal saat kamu meminjam buku tersebut dibawah ini ya!”

Dengan menginput:

1. Id buku {lib\_id buku}
2. Tanggal Peminjaman {lib\_date}
3. Tanggal Pengembalian {lib\_return}

### **Grup #12 : Proses Pengecekan Buku**

Narasi:

“Tunggu sebentar ya, kami akan cek terlebih dahulu....”

**Grup #13 : Buku Sudah Terverifikasi Dengan Baik Sesuai dengan Tanggal yang Ditentukan**

Narasi:

“Terima kasih, {Lib\_name} sudah mengembalikan buku dengan baik seperti saat kamu meminjam dan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. See you, Sahabat Dandelion!”