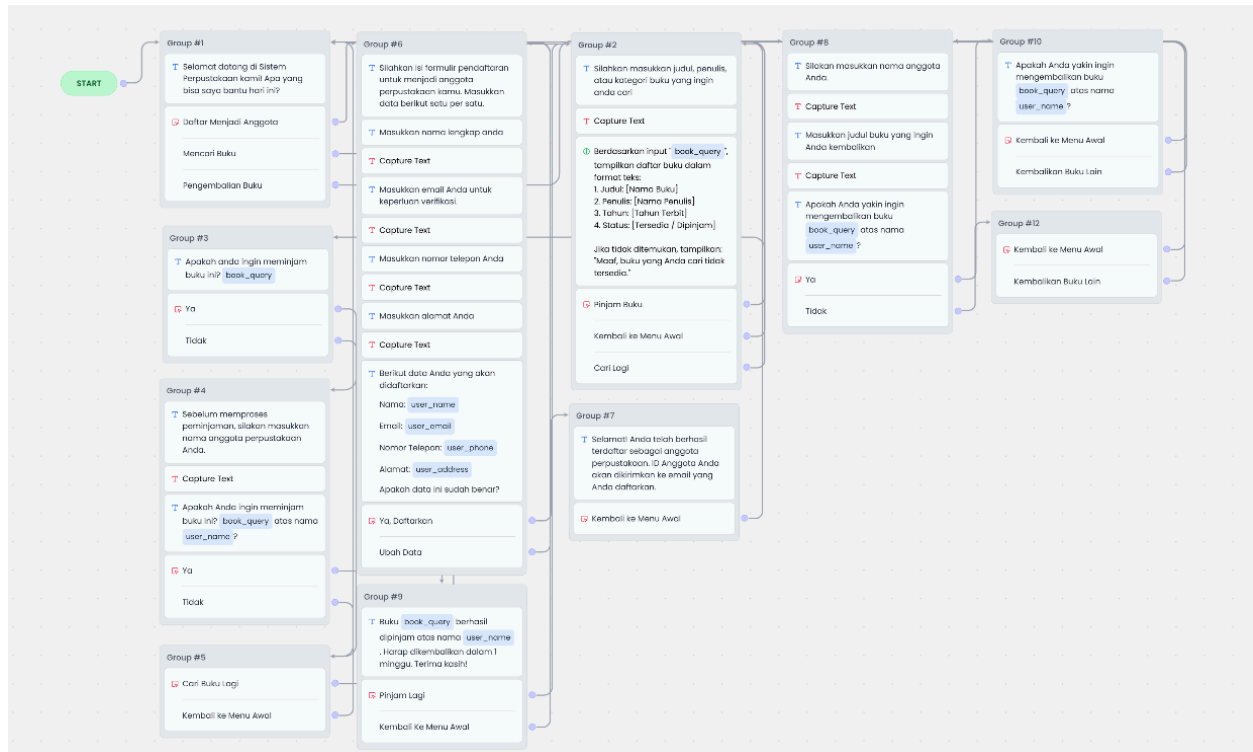


Nama : Vonny Nasywa Anindya Rizal  
NIM : 12030123120019  
Kelas : C

## Chatling Sistem Perpustakaan



Sistem perpustakaan ini dirancang untuk memudahkan pengguna dalam mengakses layanan seperti pendaftaran anggota, pencarian dan peminjaman buku, serta pengembalian buku. Alur dimulai dengan Menu Utama, di mana pengguna dapat memilih salah satu dari tiga opsi utama: Daftar Menjadi Anggota, Mencari Buku, atau Pengembalian Buku. Setiap opsi akan mengarahkan pengguna ke langkah-langkah selanjutnya sesuai layanan yang dipilih.

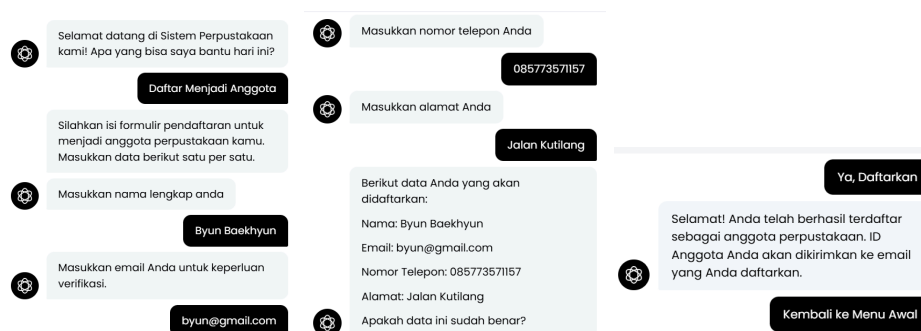
Ketika pengguna memilih Daftar Menjadi Anggota, chatbot akan meminta pengguna untuk mengisi informasi pribadi secara bertahap, dimulai dari nama lengkap, email, nomor telepon, dan alamat. Setelah semua data diinput, sistem menampilkan ringkasan data yang telah diisi untuk konfirmasi. Jika pengguna memilih "Ya, Daftarkan", proses pendaftaran selesai, dan chatbot menampilkan pesan sukses: *"Selamat! Anda telah berhasil terdaftar sebagai anggota perpustakaan. ID Anggota Anda akan dikirimkan ke email yang Anda daftarkan."* Di akhir proses, pengguna diberikan opsi untuk kembali ke Menu Utama.

Untuk mencari buku, pengguna memilih opsi Mencari Buku dari menu utama. Chatbot akan meminta input berupa judul buku, penulis, atau kategori yang ingin dicari. Setelah input diberikan, sistem menampilkan daftar buku yang sesuai dengan kriteria, termasuk informasi seperti judul buku, penulis, tahun terbit, dan status ketersediaan. Jika pengguna ingin meminjam buku, mereka dapat memilih tombol Pinjam Buku. Selanjutnya, chatbot menampilkan konfirmasi peminjaman buku dan meminta pengguna memasukkan nama anggota untuk melanjutkan proses. Setelah nama anggota dikonfirmasi, chatbot kembali menampilkan ringkasan data untuk memastikan buku yang dipinjam dan nama anggota sudah sesuai. Jika pengguna menyetujui, sistem memberikan pesan sukses: *"Buku [judul buku] berhasil dipinjam atas nama [nama anggota]. Harap dikembalikan dalam 1 minggu. Terima kasih!"*. Pada tahap akhir, pengguna diberikan opsi untuk kembali ke Menu Utama atau meminjam buku lain.

Untuk mengembalikan buku, pengguna memilih opsi Pengembalian Buku dari menu utama. Sistem akan meminta pengguna memasukkan nama anggota terlebih dahulu, diikuti dengan judul buku yang ingin dikembalikan. Setelah kedua input tersebut diberikan, chatbot menampilkan konfirmasi pengembalian berupa pesan: *"Apakah Anda yakin ingin mengembalikan buku [judul buku] atas nama [nama anggota]?"*. Jika pengguna menyetujui dengan memilih Ya, sistem menyelesaikan proses pengembalian dan memberikan pesan sukses yang menyatakan bahwa buku telah berhasil dikembalikan. Setelah proses selesai, pengguna diberikan opsi untuk kembali ke Menu Utama atau melanjutkan layanan lainnya.

Setiap fitur dalam sistem perpustakaan ini dirancang dengan navigasi yang intuitif. Pengguna selalu diberikan opsi untuk kembali ke Menu Utama di setiap akhir proses, sehingga mereka dapat dengan mudah berpindah layanan. Selain itu, konfirmasi pada setiap langkah memastikan bahwa data yang diinput akurat dan layanan berjalan sesuai kebutuhan pengguna.

## 1. Fitur Daftar Menjadi Anggota



Fitur Daftar Menjadi Anggota dirancang untuk memudahkan pengguna mendaftarkan diri sebagai anggota perpustakaan. Proses ini dimulai dari menu utama ketika pengguna memilih opsi "Daftar Menjadi Anggota". Chatbot akan meminta pengguna untuk mengisi data pribadi mereka secara bertahap, termasuk nama lengkap, email, nomor telepon, dan alamat. Setiap input dikonfirmasi satu per satu untuk memastikan keakuratan data. Setelah semua data terkumpul, sistem menampilkan ringkasan informasi yang telah diisi pengguna, seperti nama, email, nomor telepon, dan alamat, serta meminta konfirmasi apakah data tersebut sudah benar. Jika pengguna memilih "Ya, Daftarkan", chatbot akan memberikan pesan sukses pendaftaran: *"Selamat! Anda telah berhasil terdaftar sebagai anggota perpustakaan. ID Anggota akan dikirimkan ke email yang Anda daftarkan."* Setelah pendaftaran selesai, pengguna dapat kembali ke menu utama untuk melanjutkan aktivitas lainnya.

## 2. Fitur Mencari Buku dan Meminjam Buku



Fitur Mencari Buku dan Meminjam Buku memungkinkan pengguna untuk mencari buku berdasarkan judul, penulis, atau kategori, kemudian langsung melanjutkan ke proses peminjaman jika buku tersedia. Dari menu utama, pengguna memilih opsi "Mencari Buku", dan chatbot meminta input berupa judul, penulis, atau kategori buku. Setelah pengguna memasukkan informasi, misalnya *"Harry Potter"*, sistem menampilkan daftar buku yang sesuai beserta detailnya, seperti judul buku, penulis, tahun terbit, dan status ketersediaan. Jika buku tersedia, pengguna dapat memilih tombol "Pinjam Buku" untuk melanjutkan. Chatbot kemudian menanyakan konfirmasi peminjaman buku dengan menampilkan judul buku yang dipilih, dalam hal ini *"Apakah Anda ingin meminjam buku Harry Potter?"*. Jika pengguna menyetujui dengan memilih "Ya", sistem meminta input

tambahan berupa nama anggota. Setelah nama anggota diinput, chatbot menampilkan konfirmasi akhir berupa *"Apakah Anda ingin meminjam buku Harry Potter atas nama Byun Baekhyun?"*. Jika pengguna memilih "Ya", proses peminjaman dinyatakan berhasil, dan chatbot memberikan pesan sukses: *"Buku Harry Potter berhasil dipinjam atas nama Byun Baekhyun. Harap dikembalikan dalam 1 minggu. Terima kasih!"*. Pengguna kemudian diberikan opsi untuk kembali ke menu utama untuk melanjutkan aktivitas lainnya.

### 3. Fitur Pengembalian Buku



Fitur Pengembalian Buku membantu pengguna mengembalikan buku yang telah dipinjam dengan cara memasukkan nama anggota dan judul buku yang akan dikembalikan. Dari menu utama, pengguna memilih opsi "Pengembalian Buku", dan chatbot meminta input nama anggota terlebih dahulu, seperti *"Byun Baekhyun"*. Setelah itu, chatbot meminta pengguna memasukkan judul buku yang ingin dikembalikan, misalnya *"Harry Potter"*. Untuk memastikan keakuratan informasi, chatbot menampilkan konfirmasi pengembalian dengan pesan: *"Apakah Anda yakin ingin mengembalikan buku Harry Potter atas nama Byun Baekhyun?"*. Jika pengguna memilih "Ya", sistem menyelesaikan proses pengembalian dan memberikan pesan sukses yang menegaskan bahwa buku telah dikembalikan. Setelah proses selesai, chatbot menampilkan tombol navigasi yang memungkinkan pengguna kembali ke menu utama untuk melanjutkan aktivitas lainnya.