

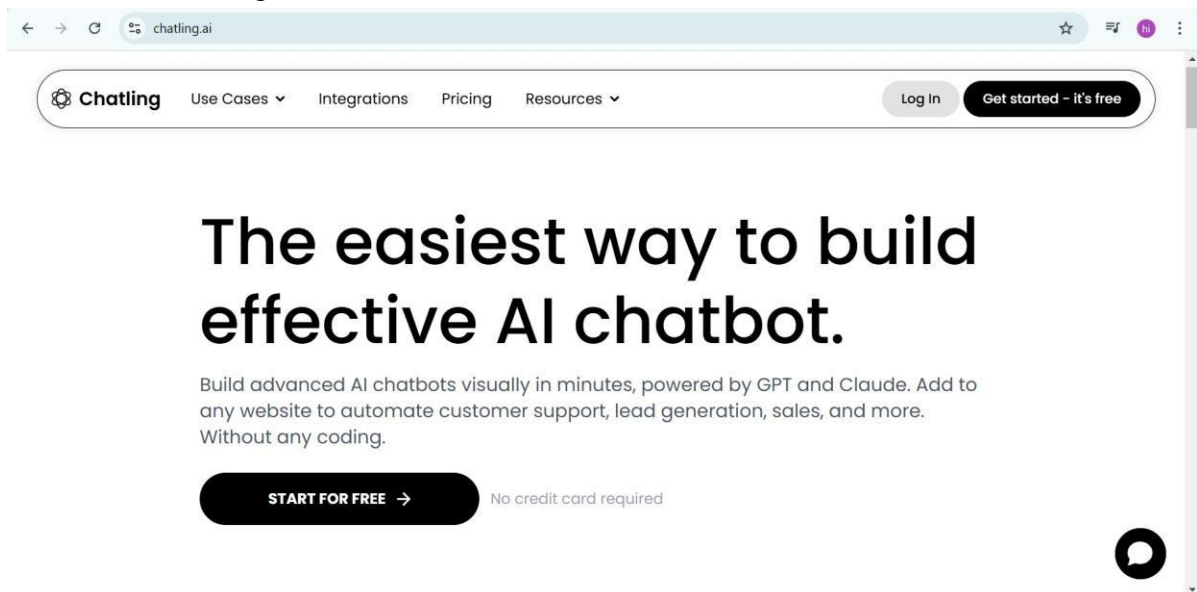
UAS ANALISIS DESAIN DAN SISTEM
Workflow Automation Agent AI dengan Menggunakan Chatlink dengan Topik Sistem
Perpustakaan



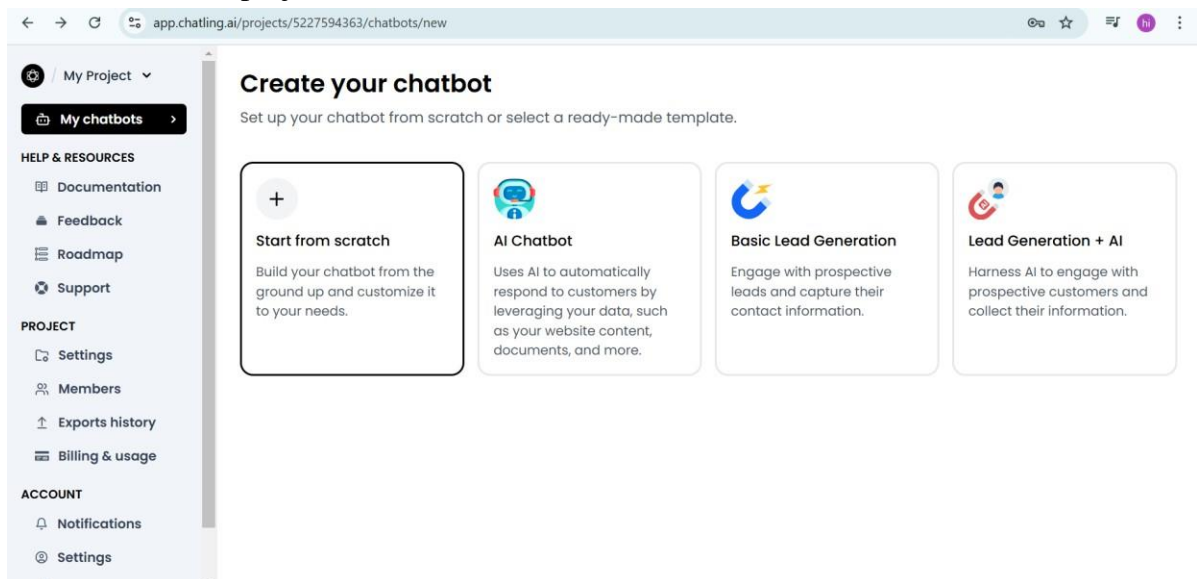
Nama : Shinta ardy Pramudita
NIM : 12030123140345
Mata Kuliah : Analisis dan Desain Sistem
Kelas : C
Dosen Pengampu : Dr. Totok Dewayanto, S.E.,M.Si., Akt.
Hari/Tanggal : Selasa, 17 Desember 2024

PROGRAM STUDI S1 AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2024

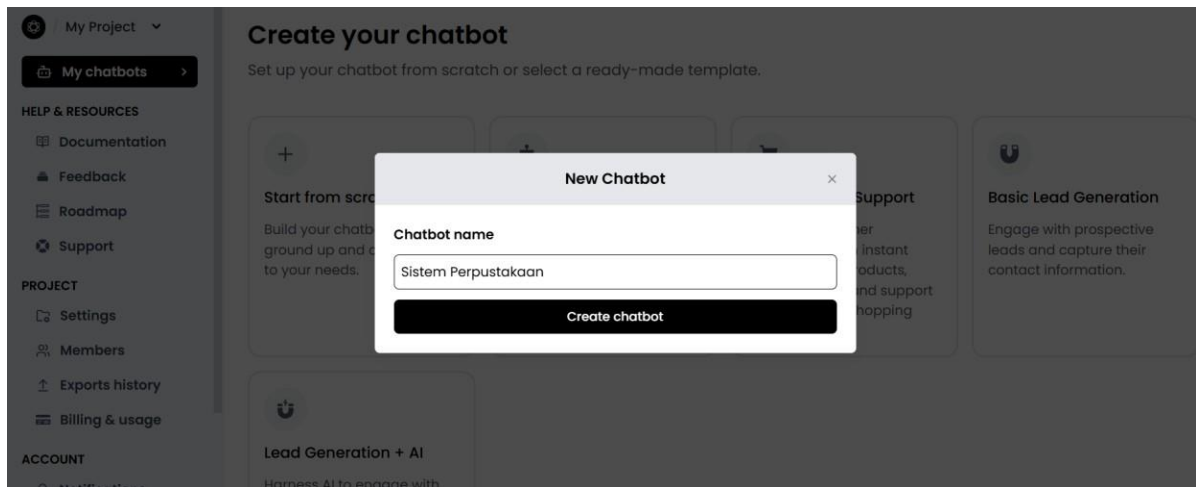
1. Kunjungi website <https://chatling.ai/> untuk mengakses ,Lalu klik Get Started untuk memulai (Register Account Anda Terlebih Dahulu)



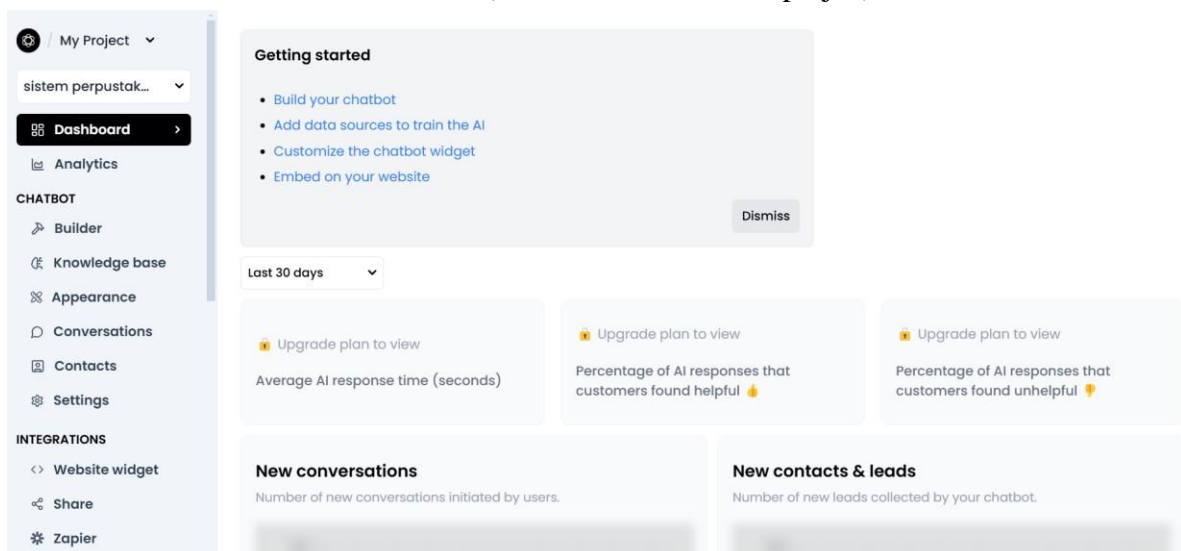
2. Pada menu new project Klik **Start From Scrath**



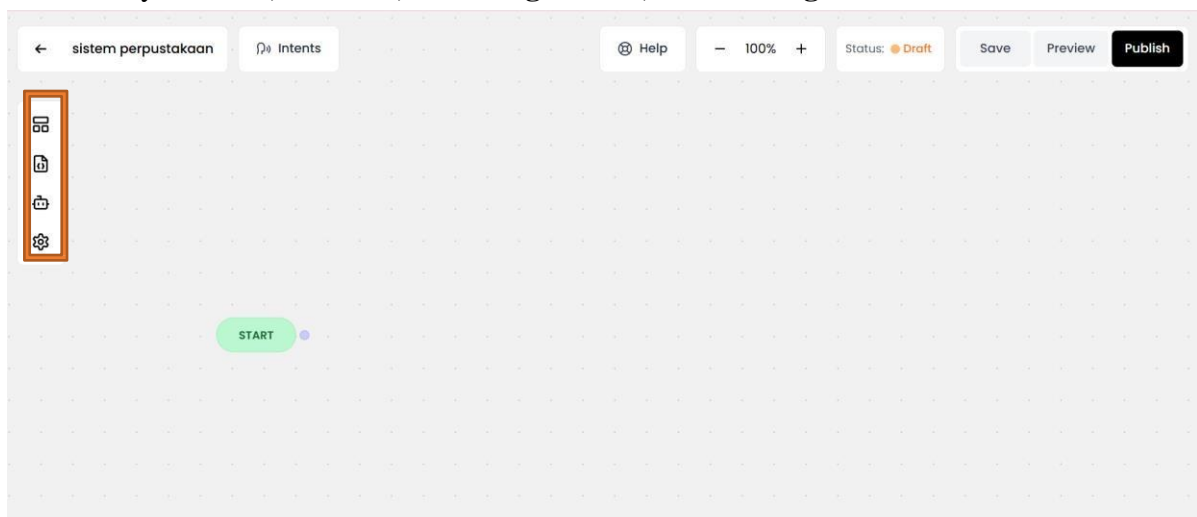
3. Beri judul pada nama project, disini saya memberi judul **Sistem Perpustakaan** kemudian klik pada **Create Chatbot**



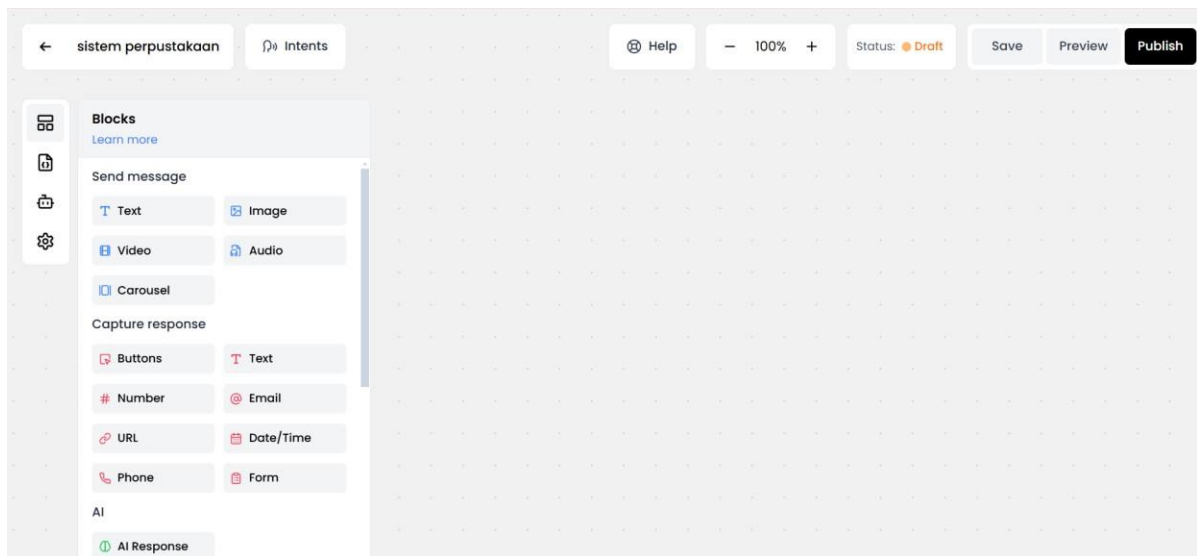
4. Klik Pada menu **Bulider** di sisi kiri (untuk mulai membuat proyek)



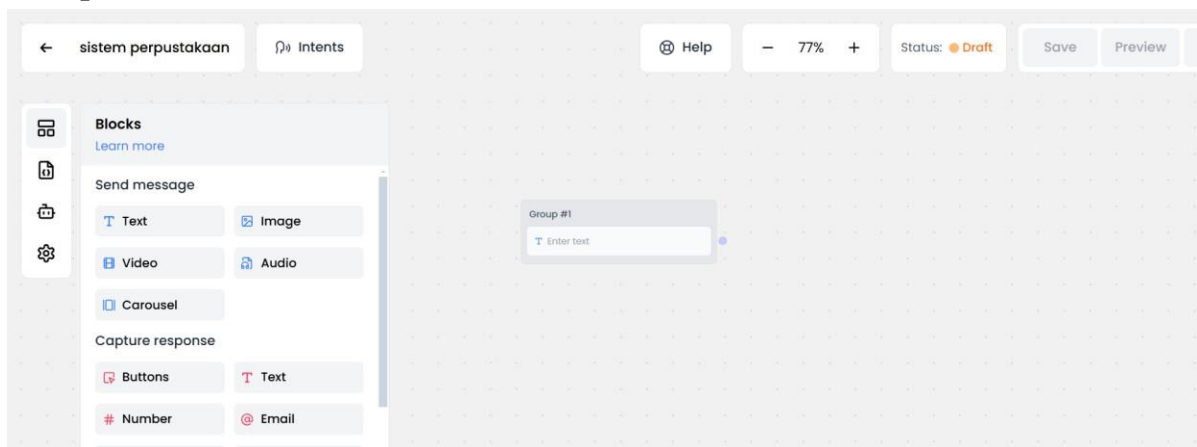
5. Jika sudah memasuki pada tampilan Bulider, Anda akan di tampilan oleh 4 menu Diantaranya **Blocks**, **Variable**, **AI Configuration**, Dan **Settings**



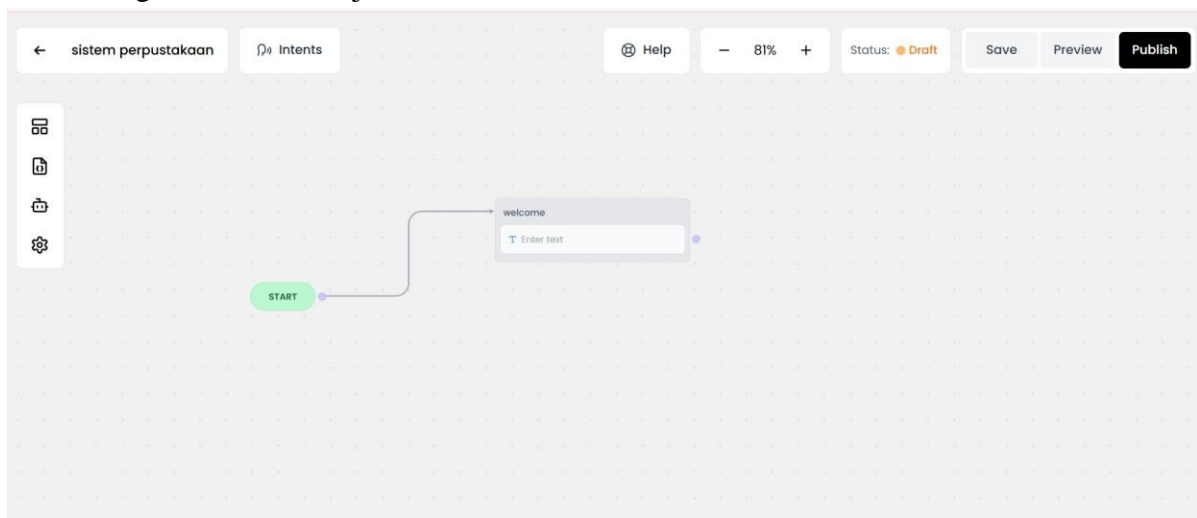
6. Gunakan Menu Button paling atas yaitu **Blocks**



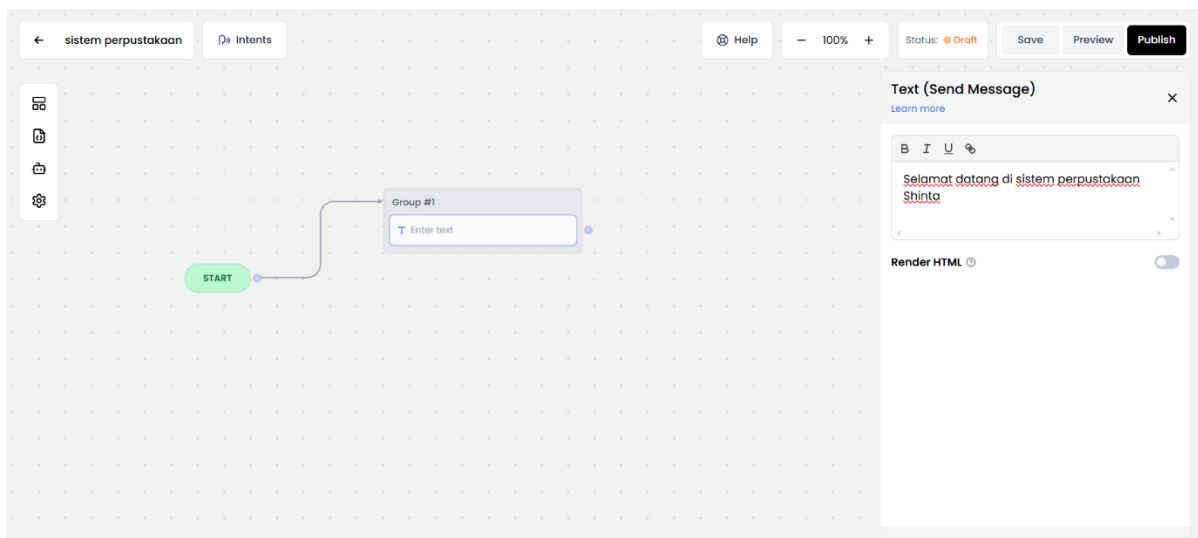
7. Pilih pada send message > **Text** lalu drag and drop ke tengah ganti judul pada **Group #1**



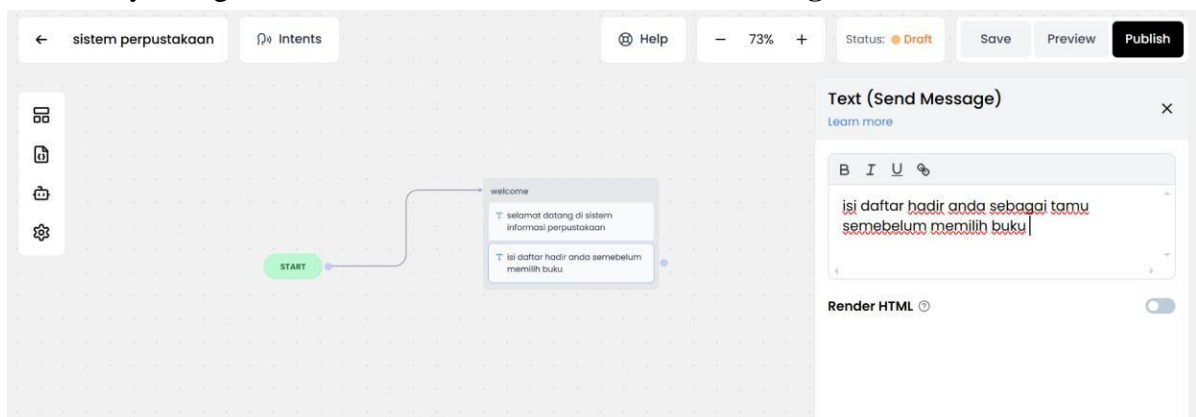
8. Sambungkan **Start** menuju kolom **Text** Pembuka



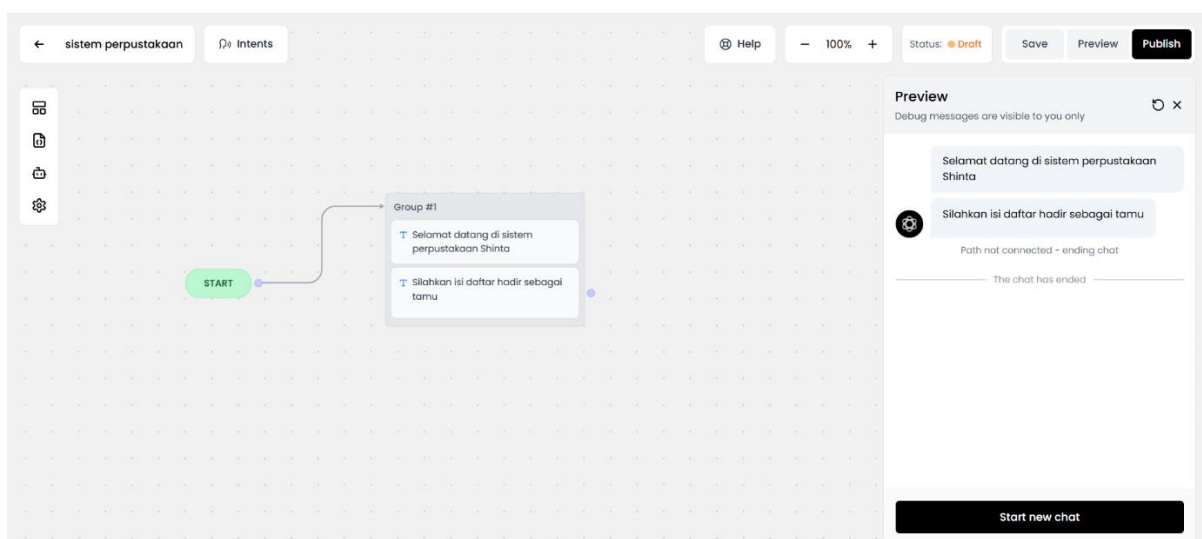
9. Enter text pada kolom kanan ketikkan **Selamat datang di system informasi perpustakaan Shinta**



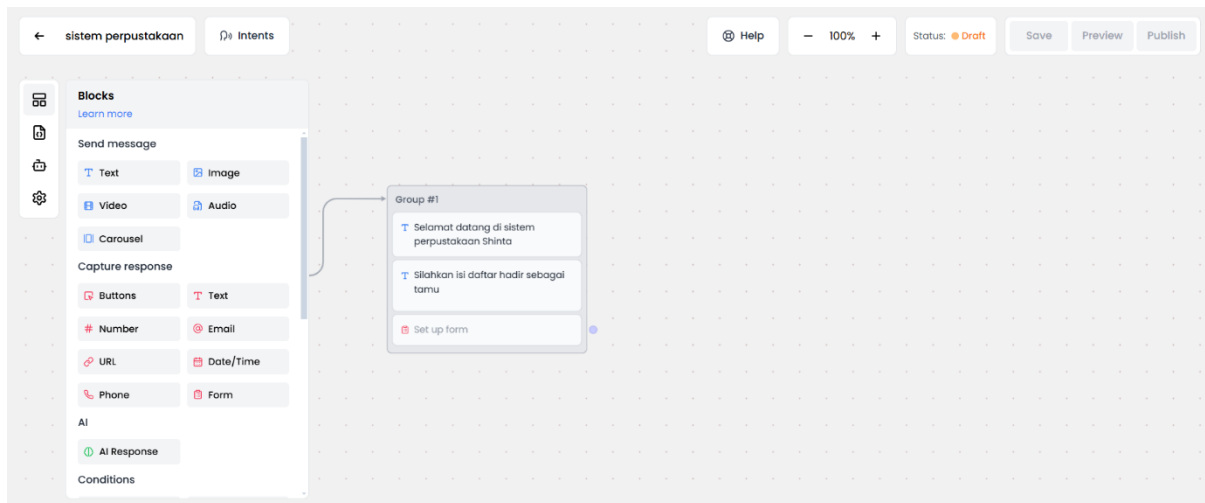
10. Lakukan hal yang sama untuk menambahkan text pesan lalu drop di bawah pesan sebelumnya dengan teks **Silahkan isi daftar hadir anda sebagai tamu**



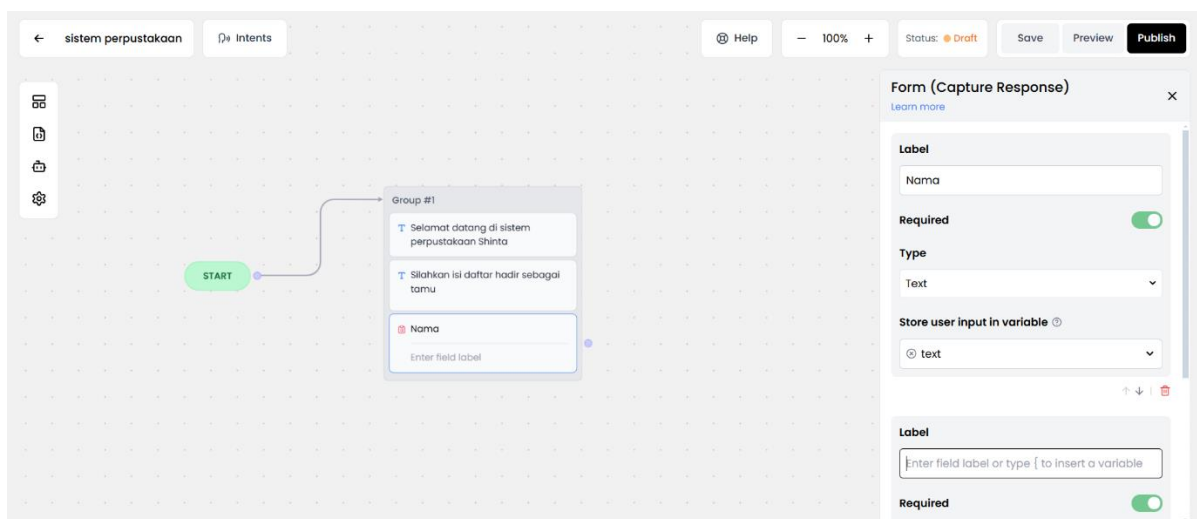
11. untuk merunning Chat Bot AI berjalan tekan **Periview Bot** di sebelah menu **Publish**



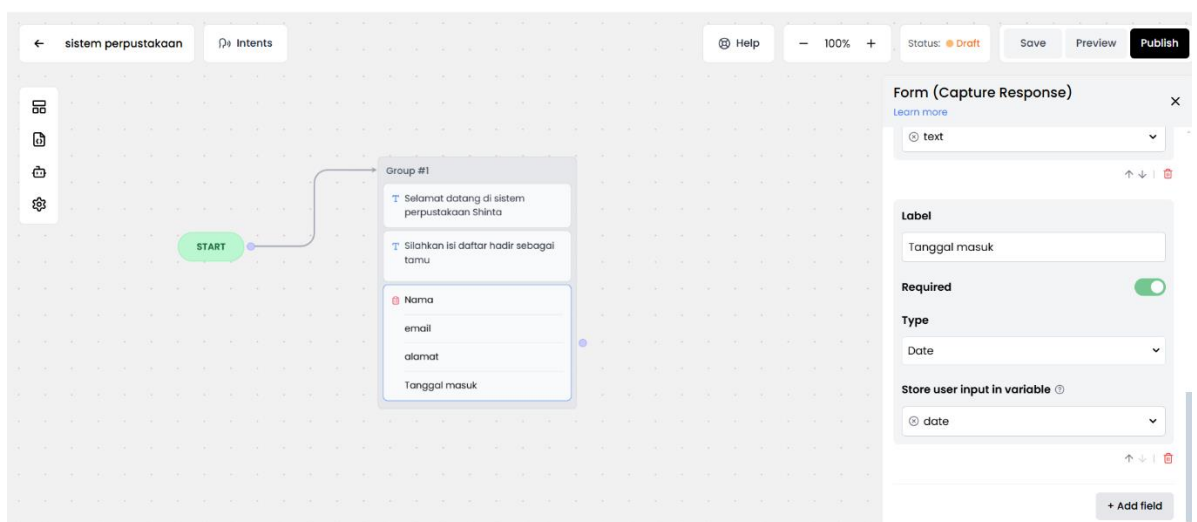
12. Buka bada **Blocks** , lalu pilih **Capture Respon** untuk membuat pilihan user client dimulai dengan Klik **From** untuk mengisi nama



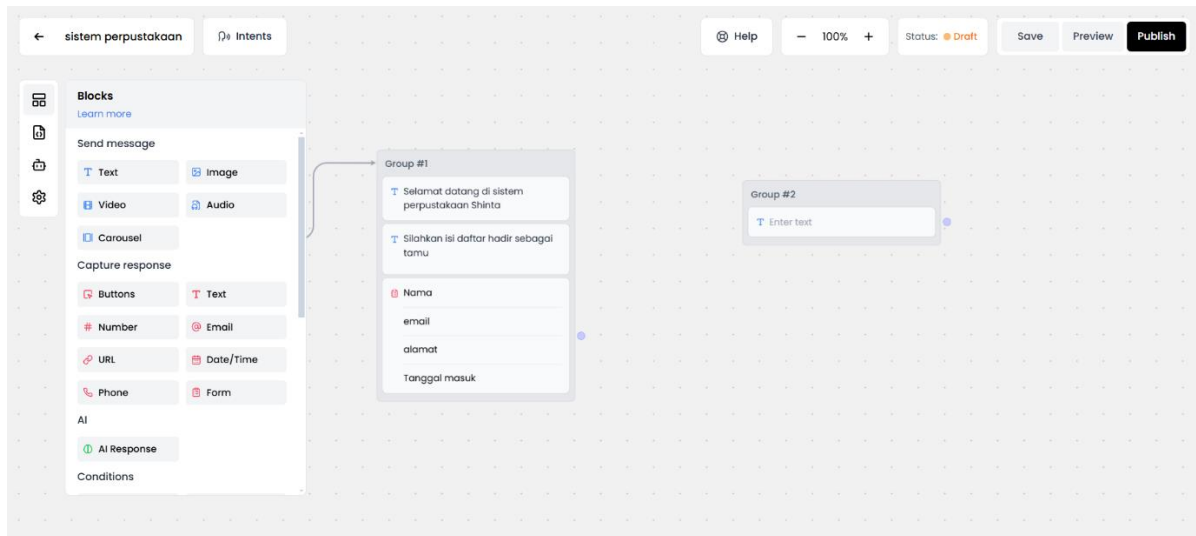
13. Pada menu form isikan label **nama** dengan **type** text dan variable custom dengan contoh **text**



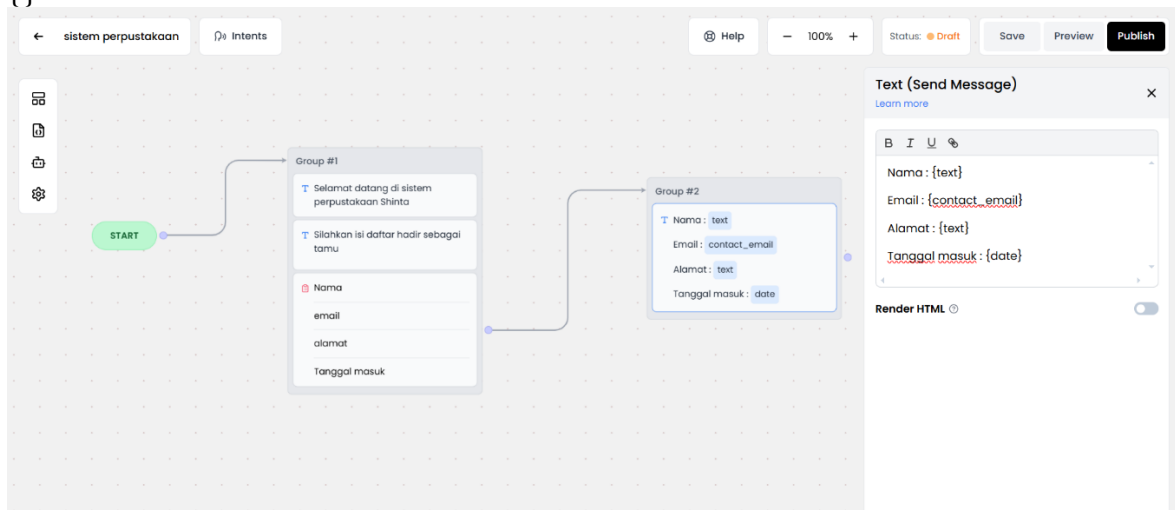
14 untuk type data waktu dan tanggal gunakan **DATE** agar dapat menginput waktu



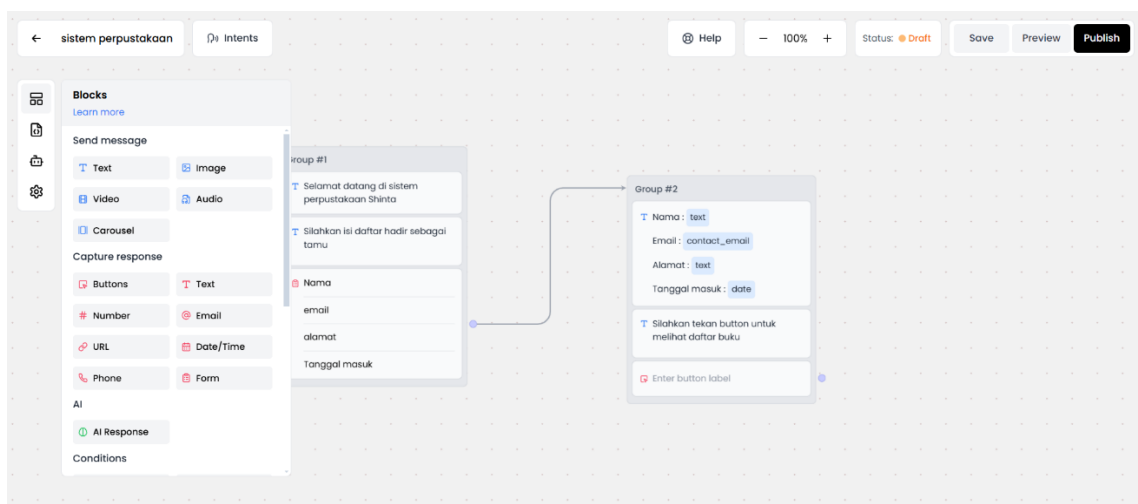
15. buat block **text** baru untuk menginput respon yang telah di teruskan



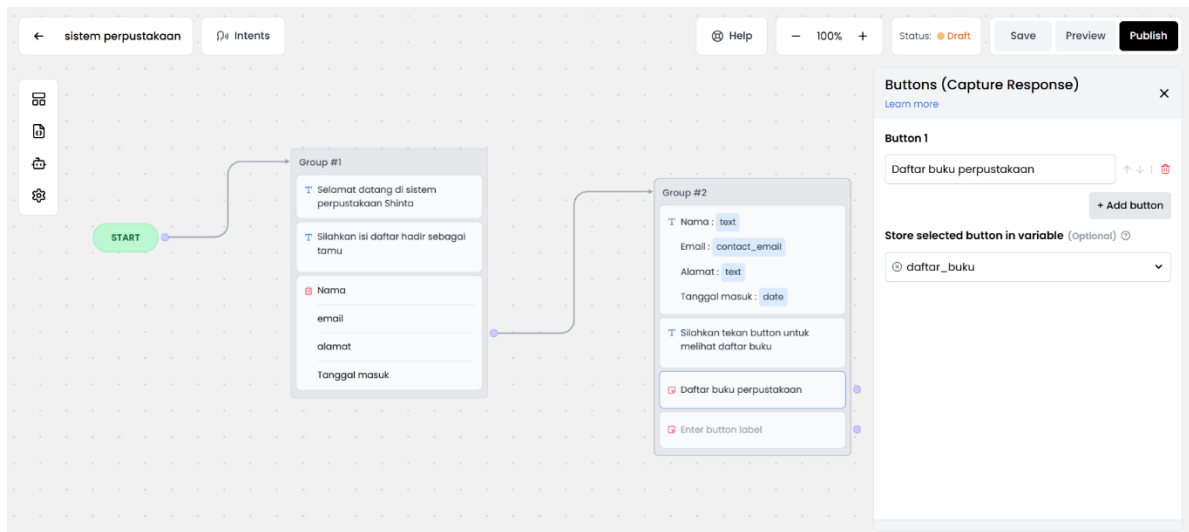
16. Sambungkan jalur interaksi welcome menuju respon, untuk menghubungkan variable masukan input **type text** di form sebelumnya menggunakan kurung kurawal {}



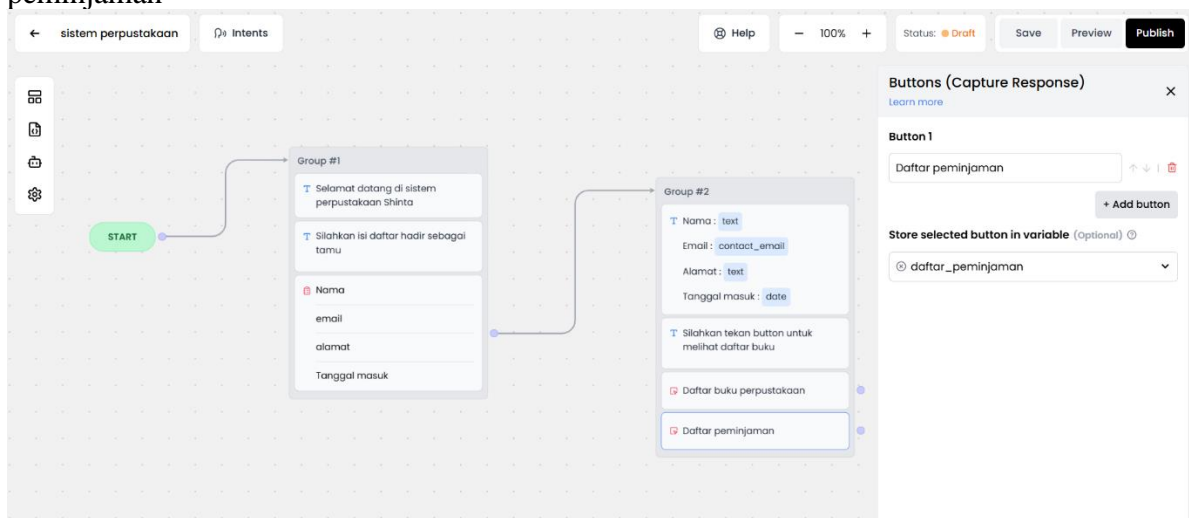
17. gunakan menu button untuk chooser variable pada capture respon Buttons



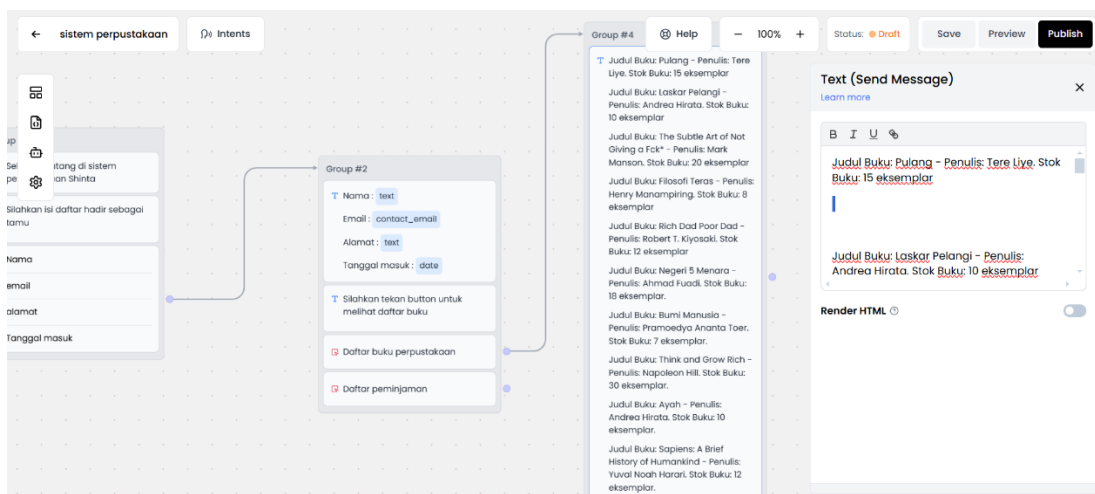
18. Tarik pada from welcome tepat pada bawah konfirmasi data diri masukan fariabel daftar buku terlebih dahulu



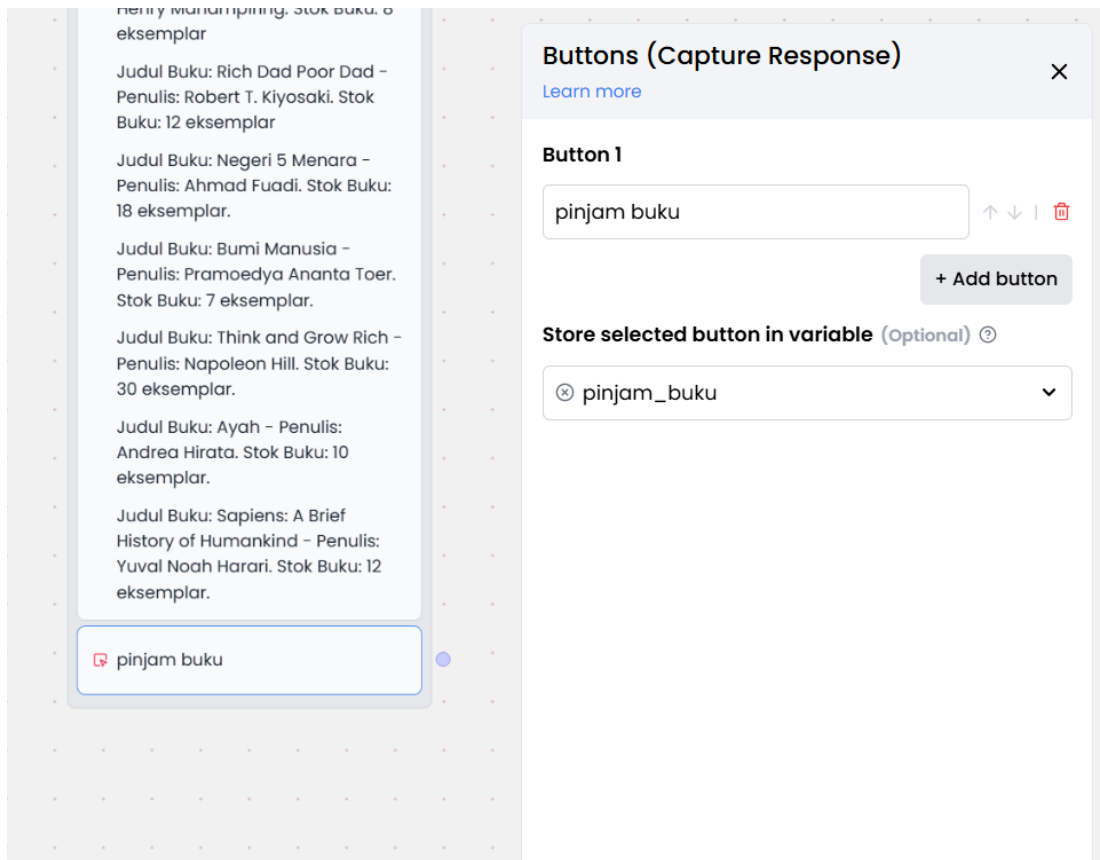
19. tambahkan button sebagai daftar peminjaman di bawahnya dengan variable daftar peminjaman



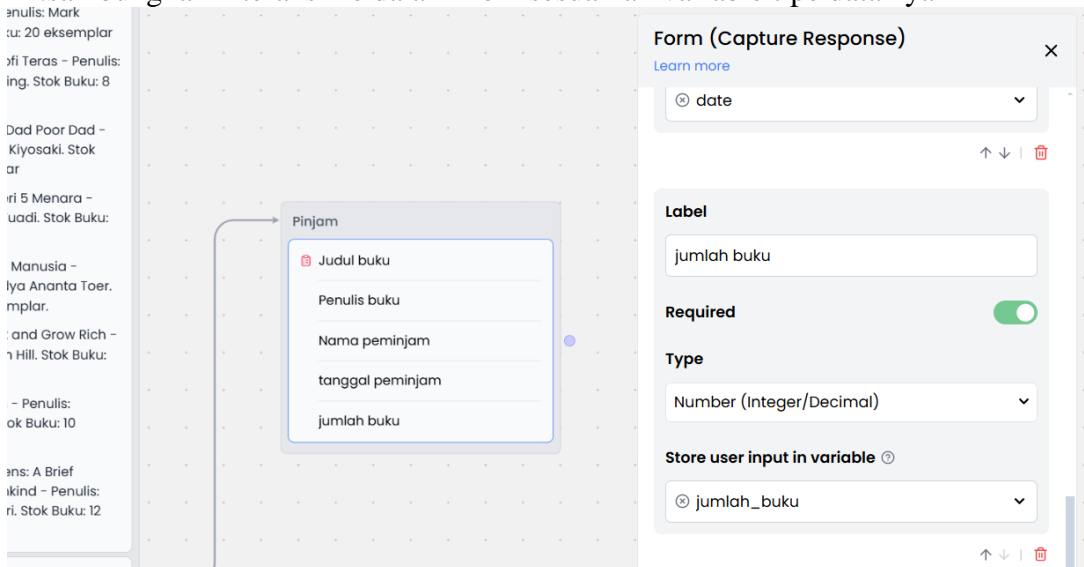
20. Tambahkan data daftar buku yang sudah di buat, kemudian sambungkan button daftar buku ke dalam kolom seperti contoh berikut



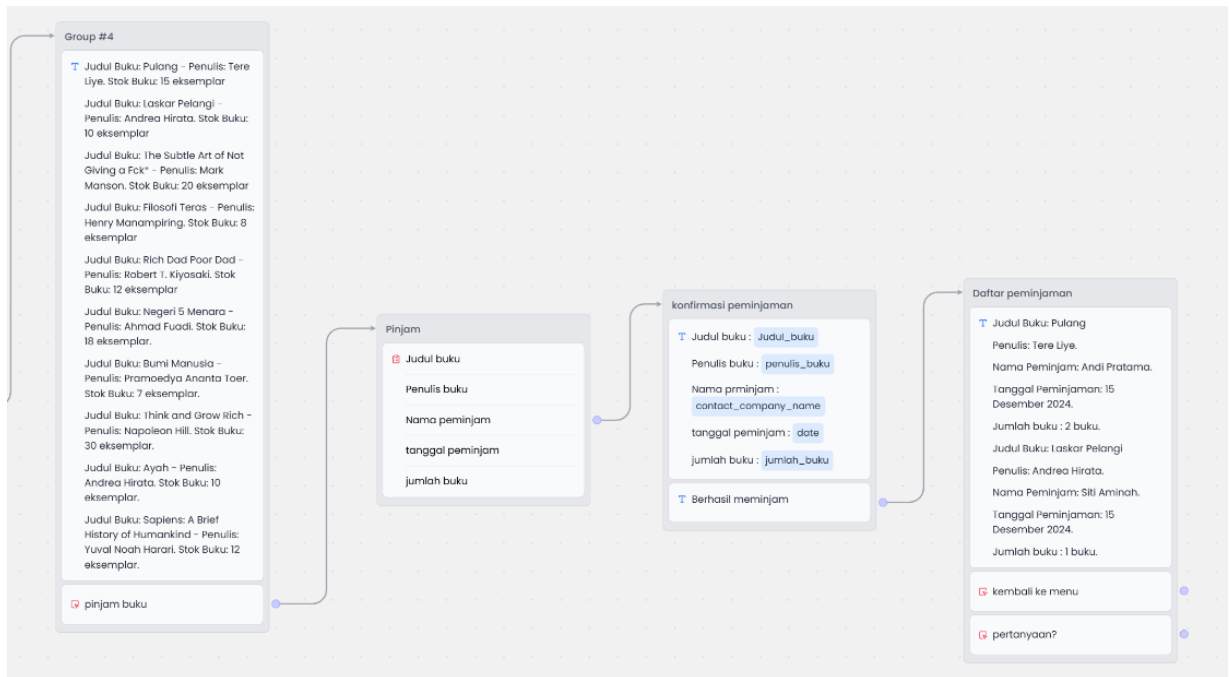
21 Tambahkan Button Pinjam Buku



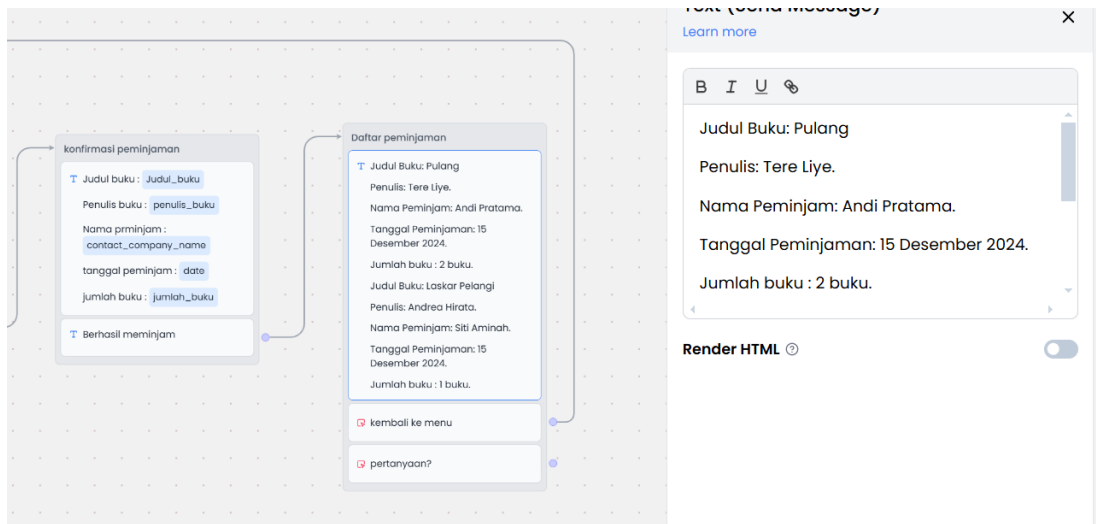
22. sambungkan interaksi ke dalam form sesuaikan variable tipe data nya



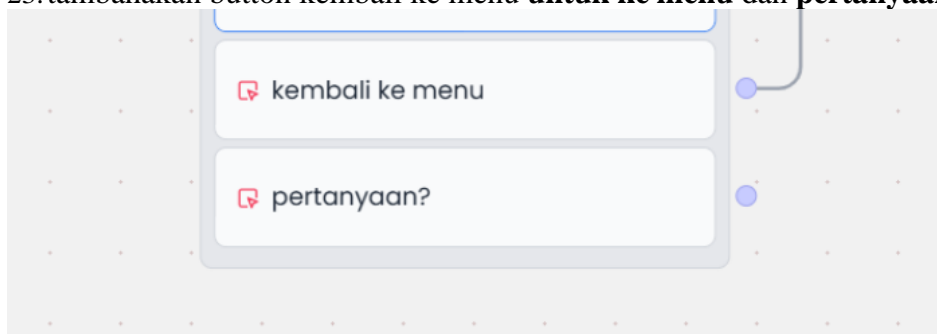
23 tambahkan button kembali ke peminjaman



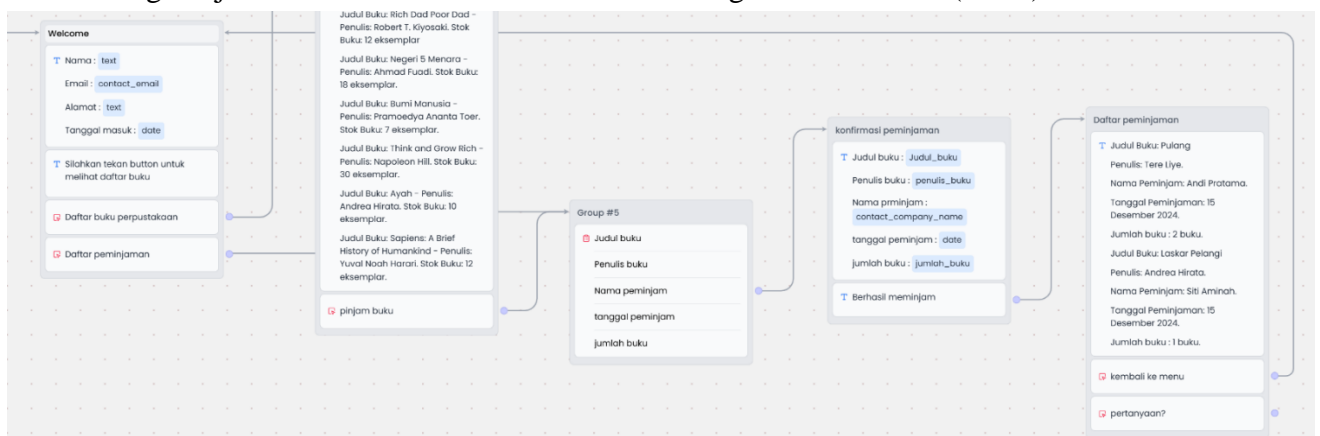
24. Isikan data buku sebagai peminjam, sambungan button interaksi daftar buku dan user respon



23. tambahkan button kembali ke menu untuk ke menu dan pertanyaan client



24. sambungkan jalur interaksi kembali ke menu sambungkan ke welcome(home)



25. sambungkan pertanyaan ke dalam kolom pertanyaan dengan tipe data user_question untuk mengintegrasikan ke dalam AI

The screenshot displays the configuration for a 'Text (Capture response)' block in a chatbot builder. On the left, a preview of the chatbot interface shows a 'Kolom pertanyaan' (Question column) with three messages: 'Selamat datang di Kolom pertanyaan sistem perpustakaan Shinta', 'Ada yang bisa kami bantu?', and a 'Capture Text' button. Below these is a placeholder for 'Enter query' with a warning: 'No data sources found. The AI won't function properly until you add data sources.' On the right, the configuration panel for the 'Text (Capture response)' block is shown. It includes a 'Required' toggle (checked), a 'Voice input' toggle (unchecked), and a 'Save in variable (Optional)' dropdown set to 'user_question'. The 'Min. characters' field is set to 1, and the 'Max. characters' field is set to 20000. There are also sections for 'Quick Replies' and 'Match intent', both with expandable options.

26 Tambahkan AI mode untuk pertanyaan otomatis

The screenshot shows the main configuration interface of the chatbot builder. The 'Blocks' panel on the left lists various components: 'Send message' (Text, Image, Video, Audio, Carousel), 'Capture response' (Buttons, Text, Number, Email, URL, Date/Time, Phone, Form), 'AI' (AI Response), and 'Conditions'. The main workspace shows a 'Kolom pertanyaan' (Question column) with three messages: 'Selamat datang di Kolom pertanyaan sistem perpustakaan Shinta', 'Ada yang bisa kami bantu?', and a 'Capture Text' button. The top right of the interface shows the chatbot's status as 'Draft' and buttons for 'Save', 'Preview', and 'Publish'.

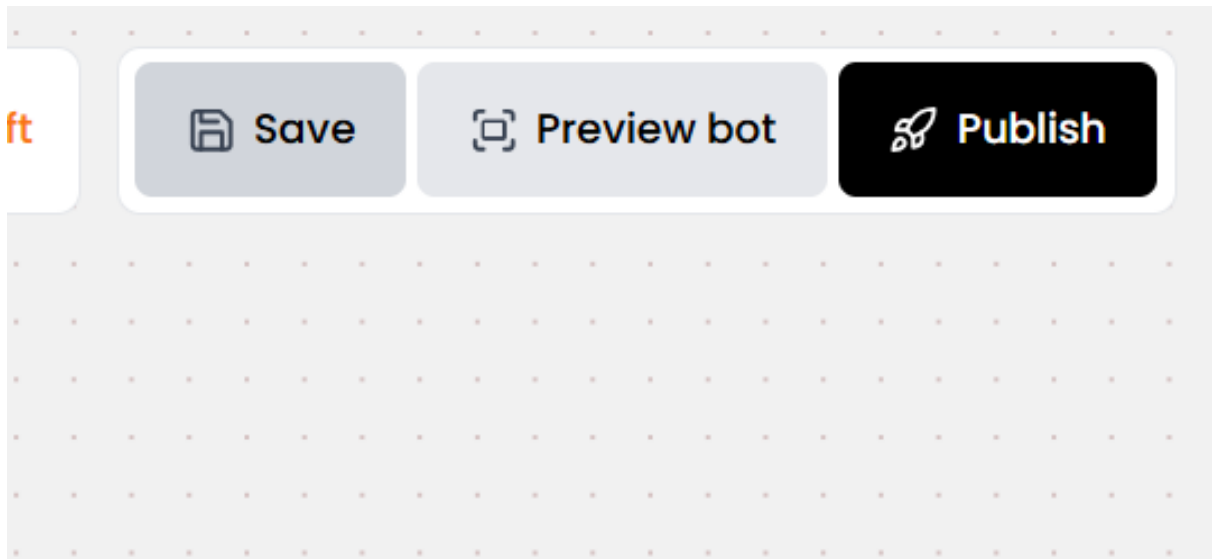
27. Tambahkan variable baru pada user_question pada ai mode

The screenshot shows a workflow editor interface. On the left, a block titled 'Kolom pertanyaan' contains three text prompts: 'Selamat datang di Kolom pertanyaan sistem perpustakaan Shinta', 'Ada yang bisa kami bantu?', and 'Capture Text'. Below these is a variable block labeled 'user_question' with a warning icon and the message: 'No data sources found. The AI won't function properly until you add data sources.' On the right, the configuration panel for this block is visible. It includes a 'Response Source' dropdown set to 'Knowledge Base', a 'Question' field containing the variable '{user_question}', a 'Save response in variable (Optional)' dropdown set to 'user_question', a 'Stream' toggle switch turned on, and a 'Not Found path' toggle switch turned off.

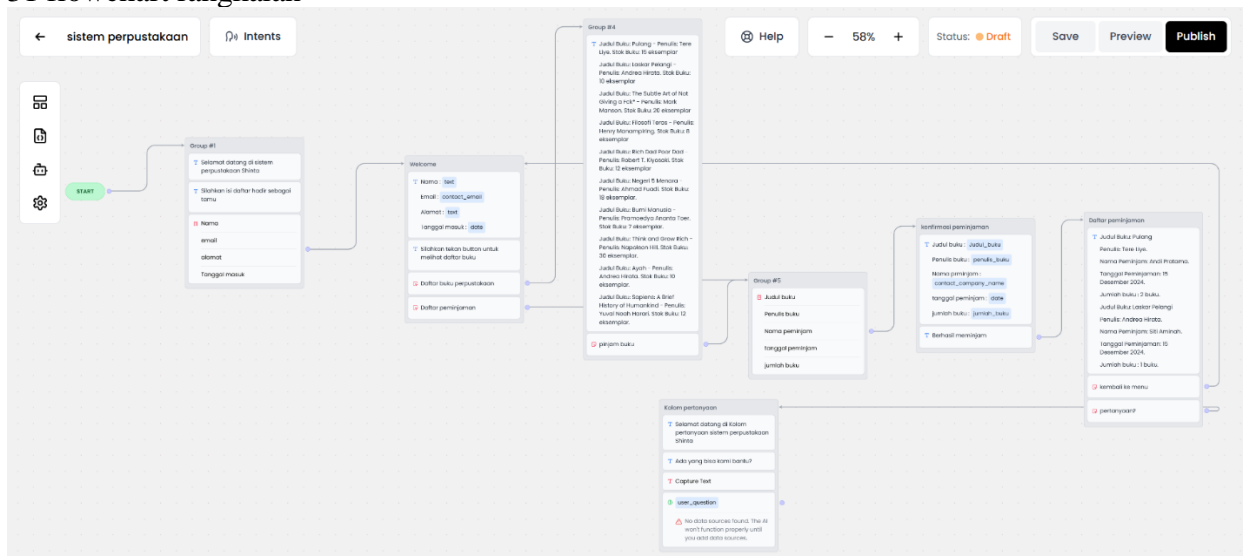
28. pilih setting model AI kemudian direkomendasikan menggunakan GPT-4o Mini

The screenshot shows a dropdown menu for selecting an AI model. The menu lists several options: 'Gemini 1.5 Flash (0.5 credits) - Upgrade plan', 'Gemini 1.5 Pro (8 credits) - Upgrade plan', 'GPT-3.5 Turbo (1 credit)', 'GPT-4 (20 credits)', 'GPT-4 Turbo (10 credits)', 'GPT-4o (5 credits)', 'GPT-4o mini (0.5 credits)', and 'GPT-4o mini (0.5 credits)'. The 'GPT-4o mini (0.5 credits)' option is highlighted with a blue background. Below the menu, there is a 'Language' dropdown set to 'Indonesian' and a 'Temperature' dropdown. At the bottom, there is a toggle switch labeled 'Use global AI settings' which is turned on.

29. klik **save** dan **publish**



31 flowchart rangkaian



30. pilih menu share link untuk di bagikan

The screenshot shows the 'Share Chatbot' interface. On the left is a sidebar with a navigation menu. The main area is titled 'Share Chatbot' and contains options to generate a shareable link, enable password protection, and set visibility.

Share Chatbot
Invite others to use your chatbot by sharing a link with them.

Chatbot Link

`https://share.chatling.ai/s/PRajvUJxAzZW2pb`

Copy link

Password protection
You can set a password to protect your chatbot. Users will be asked to enter the password before they can access the chatbot.

☐ Require password

Visibility
Chatbot visibility set to **Public** ([Change](#))

Save

Navigation Menu:

- My Project
- sistem perpustak...
- Dashboard
- Analytics
- CHATBOT**
 - Builder
 - Knowledge base
 - Appearance
 - Conversations
 - Contacts
 - Settings
- INTEGRATIONS**
 - Website widget
 - Share**
 - Zapier
- HELP & RESOURCES**
 - Documentation
 - Feedback

31. Link
<https://share.chatling.ai/s/PRejvUJxAzZW2pb>

HASIL

1. Tampilan awal, mengisi daftar hadir

Support Bot

Selamat datang di sistem perpustakaan Shinta

Silahkan isi daftar hadir sebagai tamu

Nama *

email *

alamat *

Tanggal masuk *

Submit

2. Isi Daftar Hadir

Support Bot

Selamat datang di sistem perpustakaan Shinta

Silahkan isi daftar hadir sebagai tamu

Nama *

shinta

email *

shintaardyapramudita7@gmail.com

alamat *

kost ibu tyas

Tanggal masuk *

2024-12-11

Submit

3. Daftar hadir terkonfirmasi

Support Bot

email *

shintaardyapramudita7@gmail.com

alamat *

kost ibu tyas

Tanggal masuk *

2024-12-11

Submit

Nama : kost ibu tyas

Email : shintaardyapramudita7@gmail.com

Alamat : kost ibu tyas

Tanggal masuk : 2024-12-11

Silahkan tekan button untuk melihat daftar buku

Daftar buku perpustakaan

4. Pilih daftar buku, untuk melihat buku yang tersedia

Support Bot

Email : shintaardyapramudita7@gmail.com
Alamat : kost ibu tyas
Tanggal masuk : 2024-12-11

Silahkan tekan button untuk melihat daftar buku

Daftar buku perpustakaan

Judul Buku: Pulang - Penulis: Tere Liye. Stok Buku: 15 eksemplar
Judul Buku: Laskar Pelangi - Penulis: Andrea Hirata. Stok Buku: 10 eksemplar
Judul Buku: The Subtle Art of Not Giving a Fck* - Penulis: Mark Manson. Stok Buku: 20 eksemplar
Judul Buku: Filosofi Teras - Penulis: Henry Manampiring. Stok Buku: 8 eksemplar
Judul Buku: Rich Dad Poor Dad - Penulis: Robert T. Kiyosaki. Stok Buku: 12 eksemplar
Judul Buku: Negeri 5 Menara - Penulis: Ahmad Fuadi. Stok Buku: 18 eksemplar.
Judul Buku: Bumi Manusia - Penulis: Pramoedya Ananta Toer. Stok Buku: 7 eksemplar.
Judul Buku: Think and Grow Rich - Penulis: Napoleon Hill. Stok Buku: 30 eksemplar.
Judul Buku: Ayah - Penulis: Andrea Hirata. Stok Buku: 10 eksemplar.
Judul Buku: Sapiens: A Brief History of Humankind - Penulis: Yuval Noah Harari. Stok Buku: 12 eksemplar.

pinjam buku

Powered by Chatting

5. Pilih pinjam buku untuk meminjam buku dengan mengisi data

Support Bot

Judul Buku: Sapiens: A Brief History of Humankind - Penulis: Yuval Noah Harari. Stok Buku: 12 eksemplar.

pinjam buku

Judul buku *
Penulis buku *
Nama peminjam *
tanggal peminjam *
jumlah buku *
Submit

Powered by Chatting

6. buku berhasil dipinjam

Penulis buku : Tere Liye
Nama prminjam :
tanggal peminjam : 2024-12-15
jumlah buku : 2
Berhasil meminjam

Judul Buku: Pulang
Penulis: Tere Liye.
Nama Peminjam: Andi Pratama.
Tanggal Peminjaman: 15 Desember 2024.
Jumlah buku : 2 buku.
Judul Buku: Laskar Pelangi
Penulis: Andrea Hirata.
Nama Peminjam: Siti Aminah.
Tanggal Peminjaman: 15 Desember 2024.
Jumlah buku : 1 buku.

kembali ke menu

