

Nama : Dinda Malya Firdausy
NIM : 12030123120009
Kelas : C / Akuntansi
Mk : Analisis dan Desain Sistem
Dosen Pengampu : Dr. Totok Dewayanto, S.E., M.Si., Akt.
Tugas 10 : Membuat workflow otomatisasi sistem persediaan Platform chatling.ai



Untuk membuat **workflow otomatisasi sistem persediaan** menggunakan **Chatling.ai**, kita dapat membangun alur komunikasi yang menghubungkan berbagai komponen dan proses dalam manajemen persediaan menggunakan platform ini. Chatling.ai adalah alat yang memungkinkan pengguna untuk membuat alur kerja otomatisasi berbasis percakapan, yang sangat cocok untuk meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan persediaan, seperti yang kita bahas sebelumnya.

Langkah-Langkah Membuat Workflow Otomatisasi Sistem Persediaan dengan Chatling.ai:

1. Menyiapkan Chatbot untuk Penerimaan Barang

- **Langkah 1.1: Pengguna mengirimkan informasi kedatangan barang**
Chatbot dapat mulai percakapan dengan pengguna (misalnya, staf gudang atau supplier) untuk mengonfirmasi kedatangan barang.
 - **Pesan Otomatis:** "Selamat datang! Mohon masukkan informasi barang yang baru diterima (kode barang, jumlah, dan tanggal)."
- **Langkah 1.2: Verifikasi Barang** Chatling.ai dapat memeriksa informasi yang dimasukkan dan memverifikasi kesesuaian dengan sistem persediaan otomatis.
 - **Pesan Otomatis:** "Memverifikasi data... Apakah jumlah dan jenis barang sesuai dengan pesanan? [Ya/Tidak]"
- **Langkah 1.3: Penerimaan dan Pembaruan Stok** Jika data valid, sistem Chatling.ai dapat langsung memperbarui stok persediaan dan memberi notifikasi pada tim yang relevan.
 - **Pesan Otomatis:** "Barang berhasil diterima. Stok telah diperbarui."

2. Mengelola Stok Secara Otomatis

- **Langkah 2.1: Pemantauan Persediaan** Chatbot memantau stok secara otomatis dan memberi peringatan jika ada barang yang mendekati batas minimum.
 - **Pesan Otomatis:** "Peringatan: Stok barang [Kode Barang] mencapai batas minimum. Apakah Anda ingin melakukan pemesanan ulang?"
- **Langkah 2.2: Pembaruan Stok Otomatis** Jika pengguna memilih untuk melakukan pemesanan ulang, Chatling.ai akan menghubungi pemasok dan mengirimkan informasi pemesanan.
 - **Pesan Otomatis:** "Pemesanan ulang untuk [Kode Barang] akan segera dikirim ke pemasok."

3. Proses Pemesanan Ulang

- **Langkah 3.1: Pemesanan Otomatis** Setelah stok turun di bawah level yang ditentukan, sistem Chatling.ai dapat membuat pemesanan ulang secara otomatis.
 - **Pesan Otomatis:** "Stok [Kode Barang] telah mencapai titik kritis. Pemesanan ulang akan dilakukan dengan pemasok [Nama Pemasok]."
- **Langkah 3.2: Verifikasi Pesanan** Chatling.ai akan mengonfirmasi pesanan dengan pemasok dan memberi tahu pengguna.
 - **Pesan Otomatis:** "Pemesanan untuk [Kode Barang] telah berhasil dilakukan. Estimasi waktu kedatangan: [Tanggal]."

4. Pengelolaan Pengiriman dan Distribusi

- **Langkah 4.1: Pemrosesan Pesanan Pelanggan** Ketika ada pesanan pelanggan, sistem otomatis memverifikasi apakah barang tersedia dalam stok dan memproses pemesanan.
 - **Pesan Otomatis:** "Pesanan pelanggan untuk [Nama Barang] diproses. Stok diperbarui."
- **Langkah 4.2: Pengiriman dan Pelacak** Chatbot akan memberi tahu tim pengiriman dan pelanggan tentang status pengiriman.

Message ChatGPT



ChatGPT can make mistakes. Check important info.

- **Pesan Otomatis:** "Pesanan telah dikirim. Anda dapat melacak status pengiriman melalui nomor resi [Nomor Resi]."

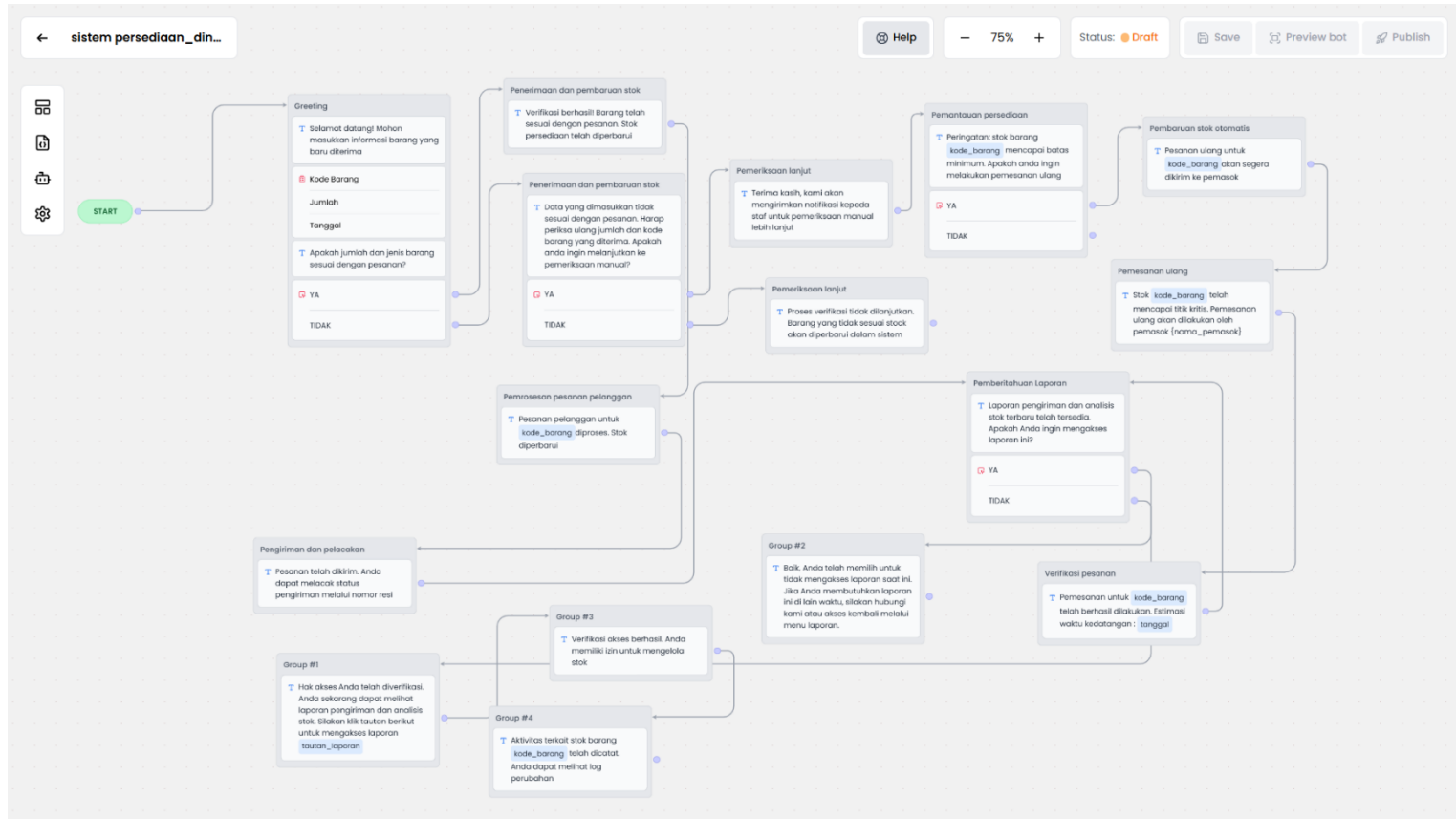
5. Pembuatan Laporan dan Analisis

- **Langkah 5.1: Generasi Laporan Stok** Chatling.ai dapat menghasilkan laporan stok secara otomatis dan mengirimkannya kepada manajer.
 - **Pesan Otomatis:** "Laporan persediaan untuk bulan ini sudah tersedia. Anda dapat mengunduhnya di sini."
- **Langkah 5.2: Analisis Permintaan** Menggunakan data historis, Chatling.ai dapat memberikan analisis dan prediksi permintaan barang.
 - **Pesan Otomatis:** "Berdasarkan tren permintaan, kami menyarankan untuk meningkatkan persediaan barang [Kode Barang]."

6. Keamanan dan Pengendalian Akses

- **Langkah 6.1: Verifikasi Akses** Chatling.ai dapat mengatur kontrol akses berbasis peran, memungkinkan hanya pengguna yang berwenang untuk mengakses atau memodifikasi data persediaan.
 - **Pesan Otomatis:** "Verifikasi akses berhasil. Anda memiliki izin untuk mengelola stok."
- **Langkah 6.2: Audit dan Log Aktivitas** Setiap perubahan dalam persediaan akan dicatat dan dapat diperiksa menggunakan log audit otomatis yang tersedia di Chatling.ai.
 - **Pesan Otomatis:** "Aktivitas terkait stok barang [Kode Barang] telah dicatat. Anda dapat melihat log perubahan."

SISTEM PERSEDIAAN



PREVIEW

Preview

Debug messages are visible to you only

Selamat datang! Mohon masukkan informasi barang yang baru diterima

Kode Barang *

1937

Jumlah *

1

Tanggal *

2024-11-05

Submit

Apakah jumlah dan jenis barang sesuai dengan pesanan?

YA

Verifikasi berhasil! Barang telah sesuai dengan pesanan. Stok persediaan telah diperbarui

Pesanan pelanggan untuk 1937diproses. Stok diperbarui

Pesanan telah dikirim. Anda dapat melacak status pengiriman melalui nomor resi

Start new chat

Preview

Debug messages are visible to you only

Verifikasi berhasil! Barang telah sesuai dengan pesanan. Stok persediaan telah diperbarui

Pesanan pelanggan untuk 1937diproses. Stok diperbarui

Pesanan telah dikirim. Anda dapat melacak status pengiriman melalui nomor resi

Laporan pengiriman dan analisis stok terbaru telah tersedia. Apakah Anda ingin mengakses laporan ini?

YA

Hak akses Anda telah diverifikasi. Anda sekarang dapat melihat laporan pengiriman dan analisis stok. Silakan klik tautan berikut untuk mengakses laporan

Start new chat

Preview

Debug messages are visible to you only

nomor resi

Laporan pengiriman dan analisis stok terbaru telah tersedia. Apakah Anda ingin mengakses laporan ini?

YA

Hak akses Anda telah diverifikasi. Anda sekarang dapat melihat laporan pengiriman dan analisis stok. Silakan klik tautan berikut untuk mengakses laporan

Verifikasi akses berhasil. Anda memiliki izin untuk mengelola stok

Aktivitas terkait stok barang 1937 telah dicatat. Anda dapat melihat log perubahan

Start new chat

Preview

Debug messages are visible to you only

Selamat datang! Mohon masukkan informasi barang yang baru diterima

Kode Barang *

927

Jumlah *

1

Tanggal *

2024-11-05

Submit

Apakah jumlah dan jenis barang sesuai dengan pesanan?

YA

TIDAK

Data yang dimasukkan tidak sesuai

Start new chat

Preview

Debug messages are visible to you only

Data yang dimasukkan tidak sesuai dengan pesanan. Harap periksa ulang jumlah dan kode barang yang diterima. Apakah anda ingin melanjutkan ke pemeriksaan manual?

YA

Terima kasih, kami akan mengirimkan notifikasi kepada staf untuk pemeriksaan manual lebih lanjut

Peringatan: stok barang 927 mencapai batas minimum. Apakah anda ingin melakukan pemesanan ulang

YA

Pesanan ulang untuk 927 akan segera dikirim ke pemasok

Stok 927 telah mencapai titik kritis.

Start new chat

Preview

Debug messages are visible to you only

Pesanan ulang untuk 927 akan segera dikirim ke pemasok

Stok 927 telah mencapai titik kritis. Pemesanan ulang akan dilakukan oleh pemasok {nama_pemasok}

Pemesanan untuk 927 telah berhasil dilakukan. Estimasi waktu kedatangan : 2024-11-05

Laporan pengiriman dan analisis stok terbaru telah tersedia. Apakah Anda ingin mengakses laporan ini?

YA

Hak akses Anda telah diverifikasi. Anda sekarang dapat melihat laporan pengiriman dan analisis stok. Silakan klik tautan berikut untuk mengakses laporan

Start new chat

Preview

Debug messages are visible to you only

2024-11-05

Laporan pengiriman dan analisis stok terbaru telah tersedia. Apakah Anda ingin mengakses laporan ini?

YA

Hak akses Anda telah diverifikasi. Anda sekarang dapat melihat laporan pengiriman dan analisis stok. Silakan klik tautan berikut untuk mengakses laporan

Verifikasi akses berhasil. Anda memiliki izin untuk mengelola stok

Aktivitas terkait stok barang 927 telah dicatat. Anda dapat melihat log perubahan

Start new chat