

**Nama : Kezia S. F. Gultom**

**NIM : 12030123130205**

**Kelas : C-Akuntansi**

## **Analisis dan Desain Sistem**

### **RPA (Robotic Process Automation)**

**RPA** adalah teknologi yang dirancang untuk mengotomatisasi proses bisnis yang berulang dan berbasis aturan menggunakan bot perangkat lunak. Bot RPA dapat meniru aktivitas manusia dalam berbagai aplikasi tanpa memerlukan perubahan besar pada sistem yang sudah ada.

#### **Keunggulan RPA:**

- **Efisiensi Optimal:** Bot bekerja tanpa henti selama 24/7.
- **Akurasi Tinggi:** Mengurangi kesalahan karena bot bekerja sesuai dengan aturan yang ditetapkan.
- **Hemat Biaya:** Mengurangi ketergantungan pada tenaga kerja manual.
- **Skalabilitas Mudah:** Dapat diperluas untuk menangani peningkatan beban kerja dengan cepat.

#### **Contoh Implementasi RPA:**

- **Pengolahan Data:** Otomatisasi input dan validasi data.
- **Layanan Pelanggan:** Respon otomatis untuk pertanyaan rutin.
- **Pengolahan Faktur:** Menangani proses pembayaran dan penggajian.

#### **Keterbatasan RPA:**

- Hanya efektif untuk tugas-tugas yang **terstruktur**.
- Membutuhkan **pemeliharaan rutin** saat sistem atau proses mengalami perubahan.

#### **Alat RPA Populer:**

1. **UiPath**
2. **Automation Anywhere**
3. **Blue Prism**

Flowise

