

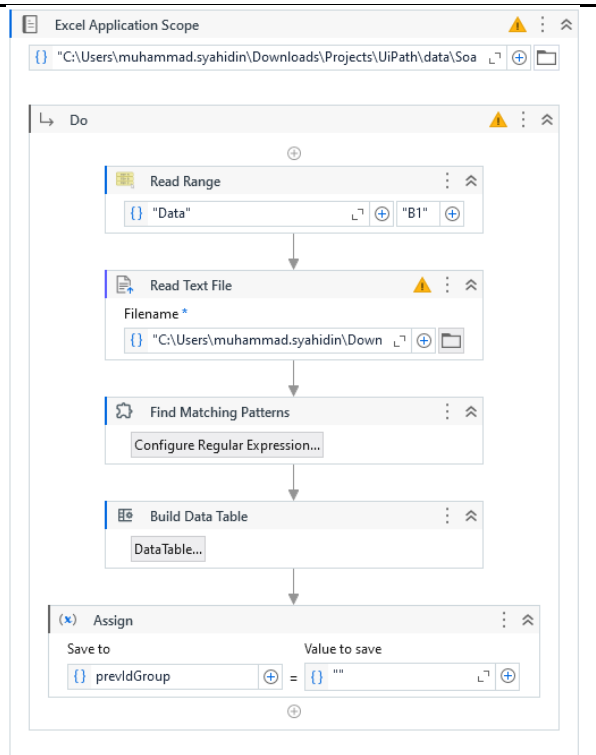
# Muhammad Yusuf Syahidin

10842 | Junior Fullstack Developer | Resource and Application Service

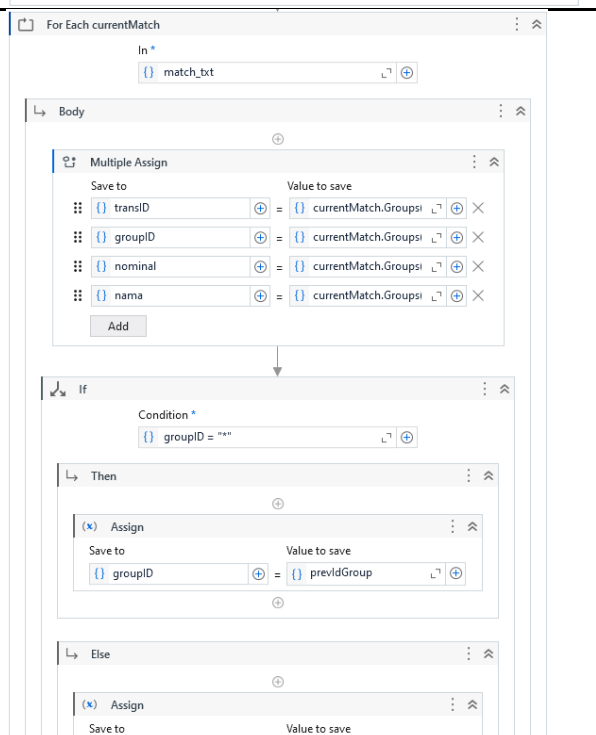
## Tugas Hari Keempat - UiPath

### • Tugas 1

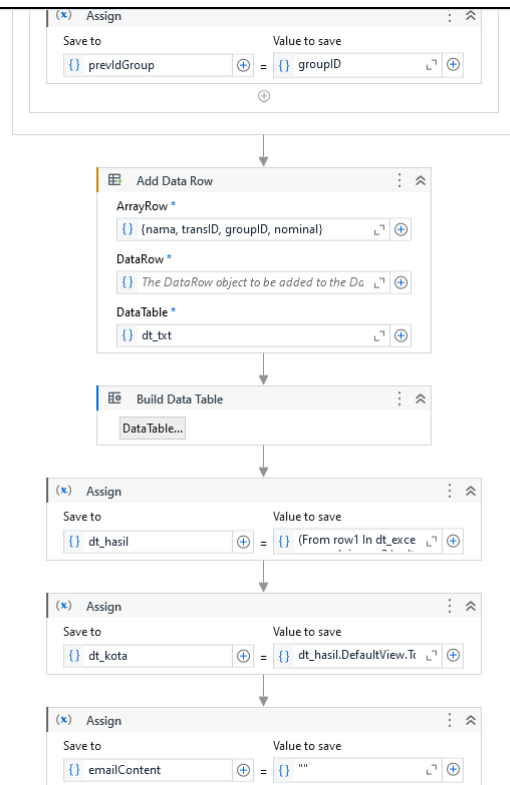
- Gunakan activity excel application scope untuk membaca file excel yang akan digunakan
- Pada scope do, gunakan activity read range untuk membaca sheet yang digunakan pada file excel yang dipilih
- Gunakan activity read text file untuk membaca file txt
- Gunakan activity find matching pattern untuk memfilter data yang didapatkan dari activity read file txt sebelumnya
- Gunakan activity build data table untuk membuat data table baru berisi nama, trans id, group id, dan nominal
- Gunakan activity assign untuk membuat dan meng-assign variable baru



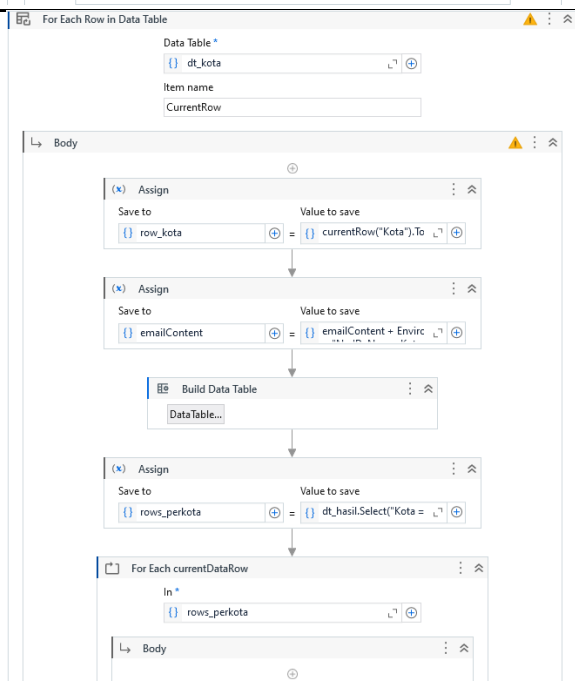
- Gunakan activity for each untuk melakukan perulangan pada hasil find matching pattern sebelumnya
- Pada scope body, gunakan activity untuk meng-assign banyak variable Dengan data yang sedang di-loop
- Gunakan activity if untuk melakukan pengecekan jika groupId sama dengan tanda bintang (\*)
- Pada scope then, gunakan activity assign untuk meng-assign variable groupId dengan variable prevGroupId yang sudah dideklarasikan sebelumnya
- Pada scope else, gunakan activity assign untuk meng-assign variable prevGroupId dengan variable groupId



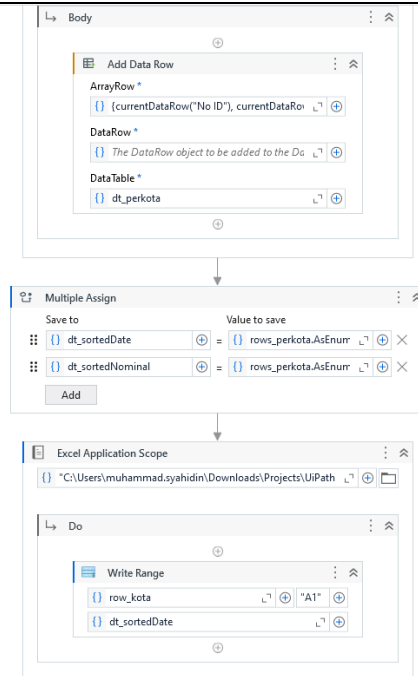
- Gunakan activity ada data row untuk menambahkan row baru pada data table yang sudah dibuat sebelumnya
- Gunakan activity build data table untuk membuat datatable baru yang berisi gabungan dari data table yang diambil dari file excel dan data table yang dibuat sebelumnya
- Gunakan activity assign untuk meng-assign variable dengan kode program untuk mengisi data table yang baru saja dibuat dengan data yang sesuai
- Gunakan activity assign untuk meng-assign variable dengan kode program untuk mengambil row Bernama kota
- Gunakan activity assign untuk meng-assign variable dengan string kosong



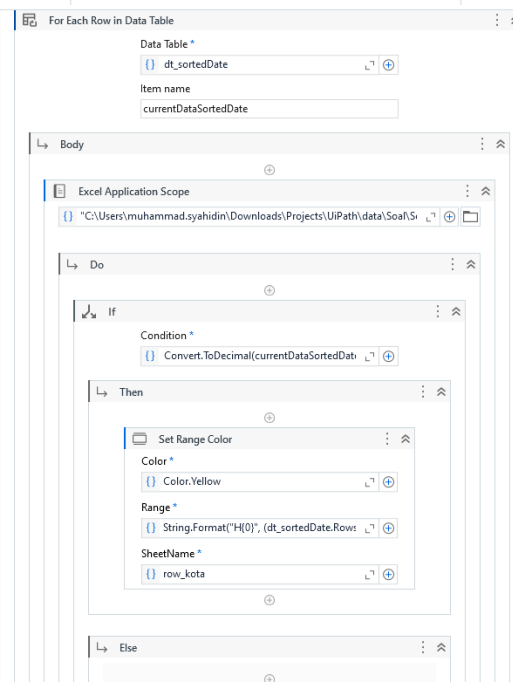
- Gunakan activity for each row in data table untuk melakukan perulangan pada data table dt\_kota
- Pada scope body, gunakan activity assign untuk meng-assign variable dengan kode program yang berisi nama kota pada row kota
- Gunakan activity assign untuk meng-assign variable dengan format data yang akan dikirim melalui email
- Gunakan activity build data table dengan format datatable yang serupa dengan datatable yang dibuat sebelumnya
- Gunakan activity assign untuk meng-assign variable dengan kode program untuk mendapatkan nama kota dari data yang tersedia di file excel
- Gunakan activity for each untuk melakukan perulangan pada variable yang sudah di-assign sebelumnya



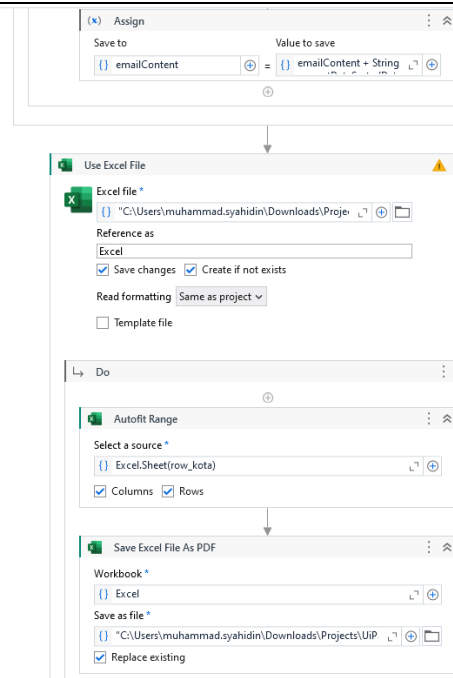
- Pada scope body, gunakan activity add data row untuk mengisi datatable yang sudah buat sebelumnya dengan data baru berdasarkan kota yang sudah disesuaikan
- Di luar scope for each, gunakan activity multiple assign untuk meng-assign beberapa variable yang berisi kode program untuk melakukan sorting data
- Gunakan activity excel application scope untuk membaca file excel yang akan digunakan
- Pada scope do, gunakan activity write range untuk mengisi file excel yang sudah dipilih dengan data yang sudah disesuaikan



- Gunakan activity for each row in data table untuk melakukan perulangan dari variable `dt_sortedDate` yang sudah dideklarasikan sebelumnya
- Pada scope body, gunakan activity excel application scope untuk membaca file excel yang akan digunakan
- Pada scope do, gunakan activity if untuk melakukan pengecekan nominal dengan value tertentu
- Pada scope then, gunakan activity set range color untuk memberi warna pada row yang dipilih
- Pada scope else dikosongkan



- Masih di scope body, gunakan activity assign untuk meng-assign ulang variable emailContent yang sudah dideklarasikan sebelumnya dengan data yang sudah diproses selama ini
- Di luar scope for each, gunakan activity use excel file untuk menggunakan file excel yang akan digunakan
- Pada scope do, gunakan activity autofit range untuk membuat sheet baru berdasarkan nama kota yang sudah disesuaikan sebelumnya
- Gunakan activity save exce file as pdf untuk mengkonversi file excel menjadi file pdf



- Gunakan activity assign untuk merubah Kembali isi dari emailContent
- Gunakan activity assign untuk meng-assign variable berisi Lokasi dari file pdf yang sudah dikonversi
- Di luar scope for each, gunakan activity send outlook mail message untuk mengirim email menggunakan outlook

