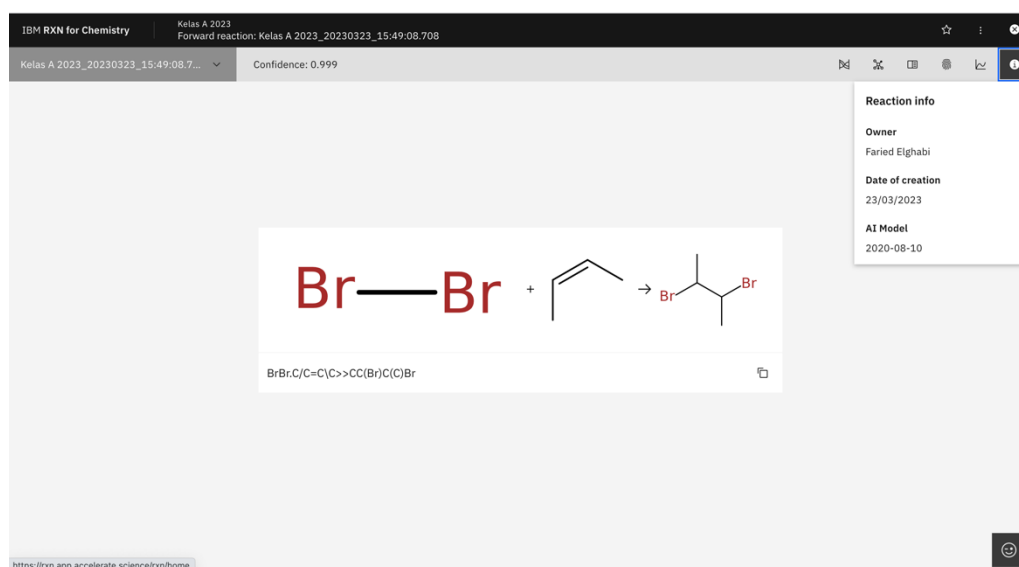


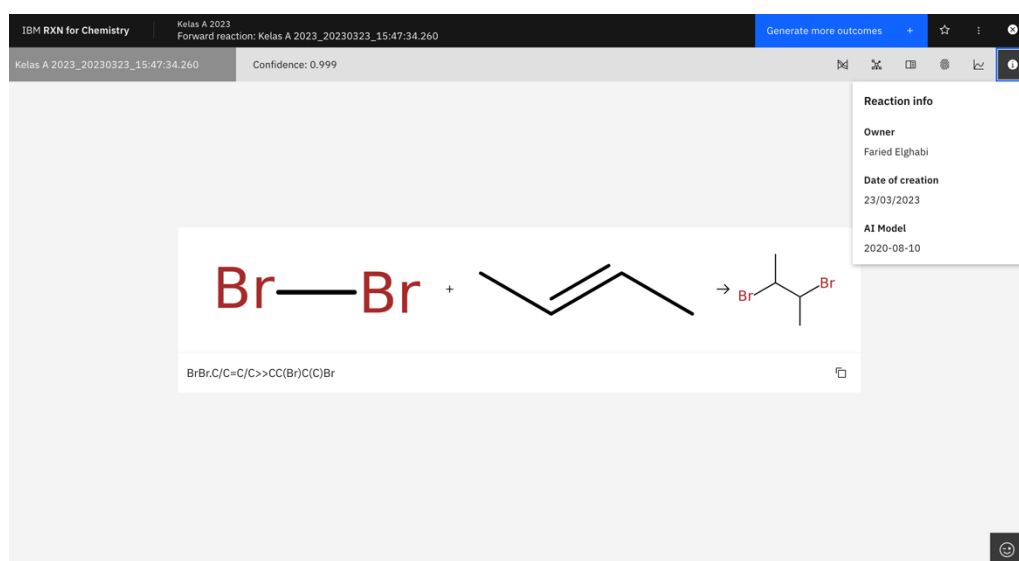
Nama : Faried Elghabi
NPM : A 211 012
Kelas : Reguler Pagi 4A

TUGAS 1 Dasar Dasar Sintesis Obat

1. Reaksi adisi alkena dengan bromide.
 - a. posisi cis (butena dengan brom)



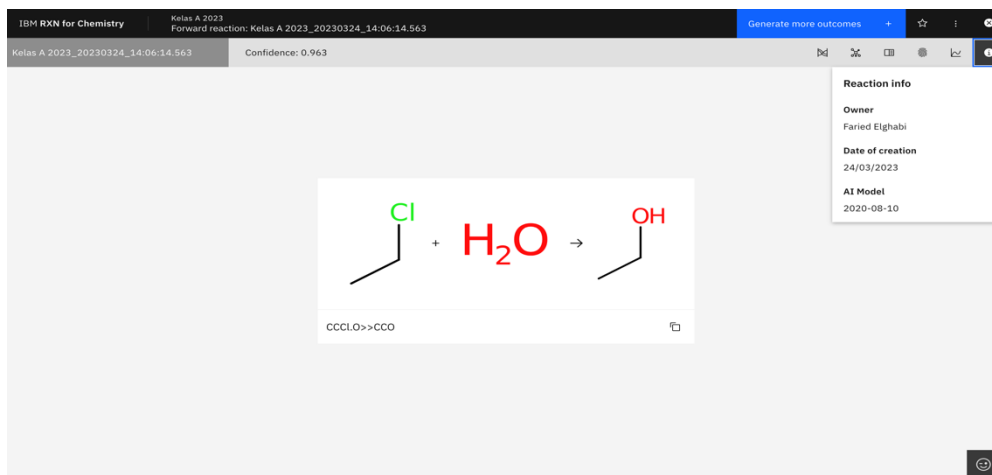
- b. Posisi trans (butena dengan brom)



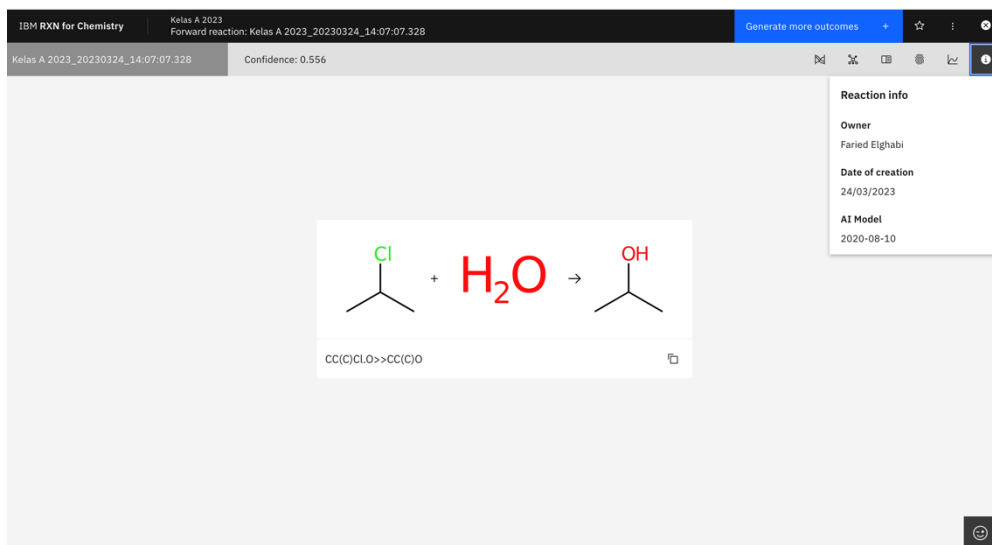
Dalam aturan markovnikov adisi akan terjadi pada posisi ujung yang tidak stabil sehingga aturan ini dapat menstabilkan suatu alkena.

2. Reaksi substitusi nukleofilik

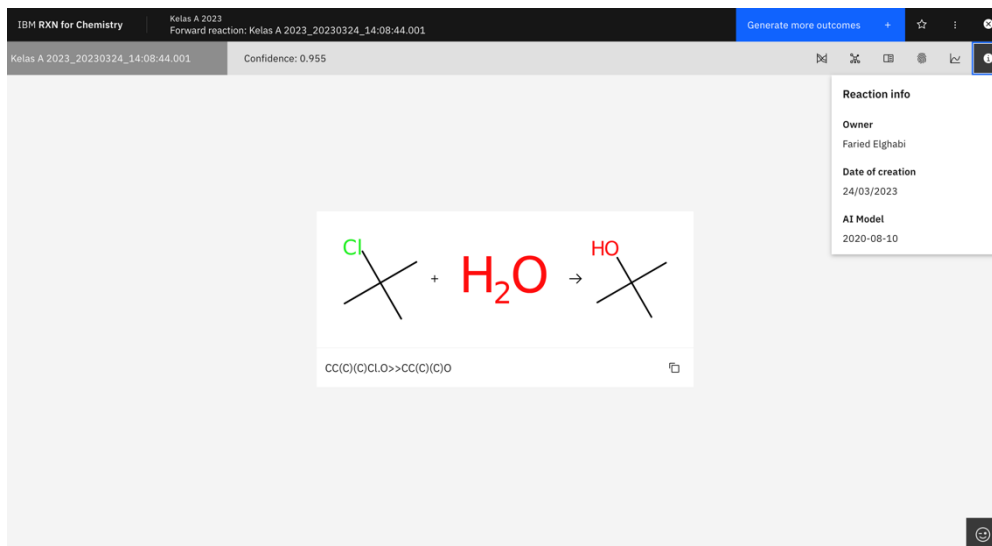
a. Alkohol primer



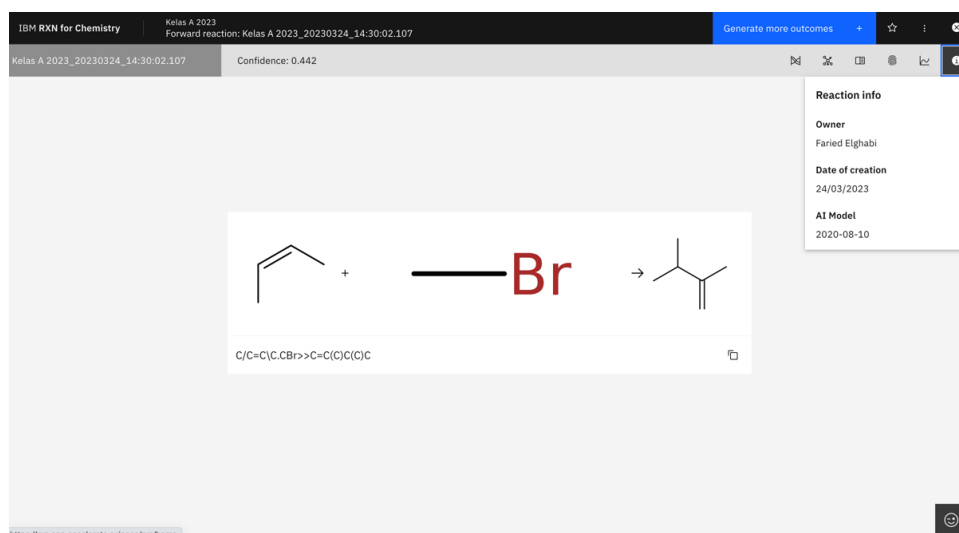
b. Alkohol sekunder



c. Alkohol tersier

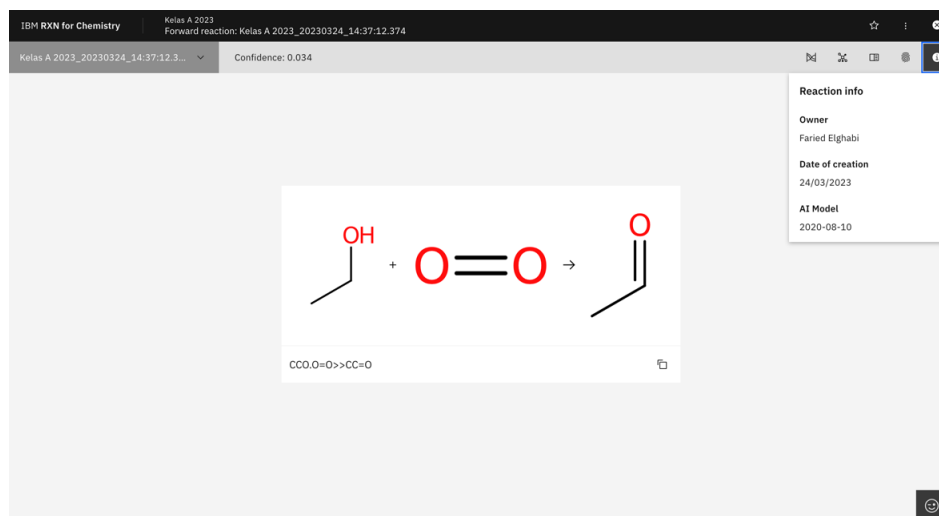


3. Reaksi eliminasi senyawa alkena dari alkil halida

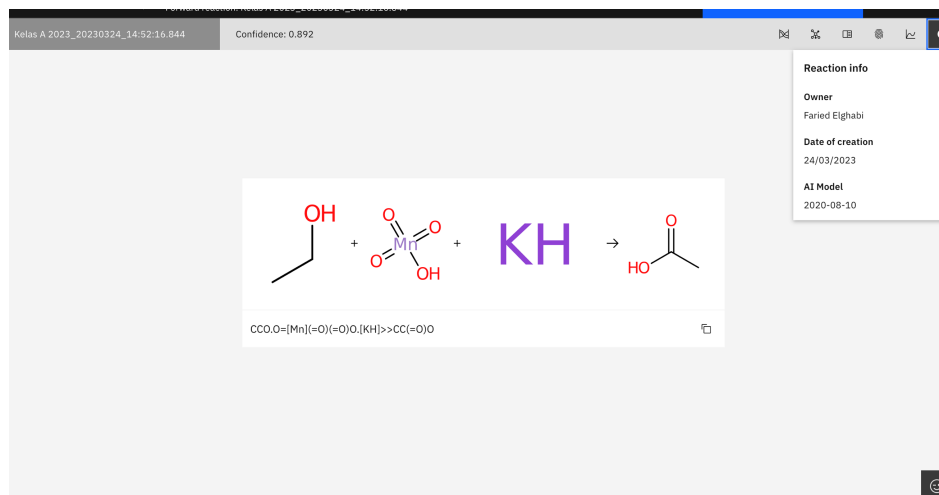


4. Reaksi oksidasi

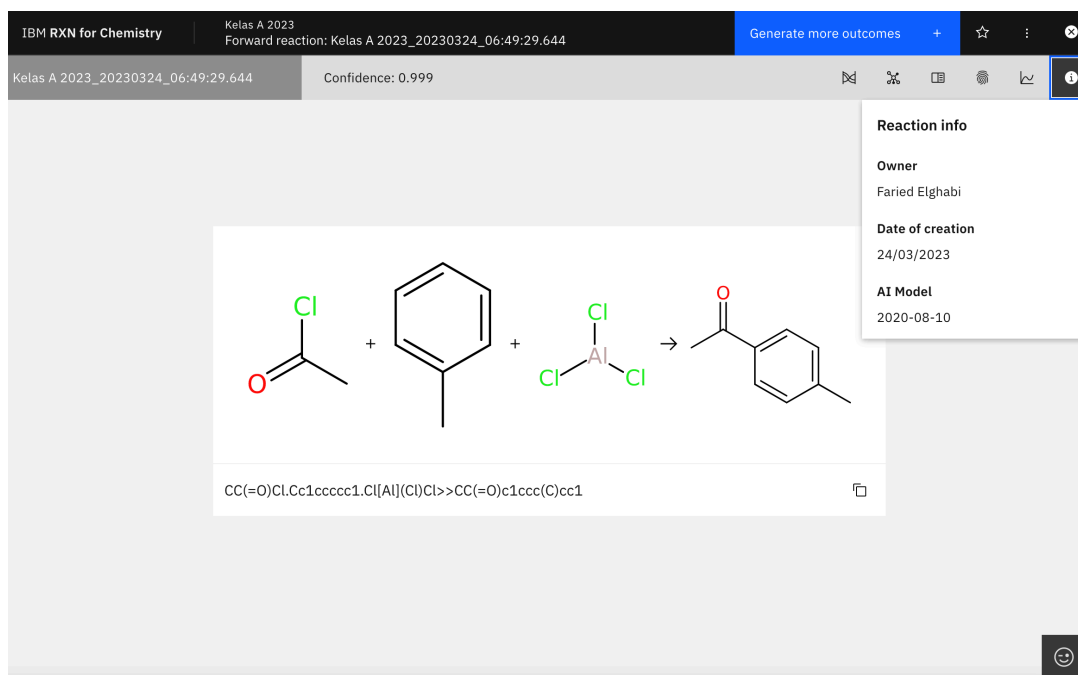
a. Aldehid



b. Asam karboksilat



5. Reaksi substitusi elektrofilik



6. Reaksi diawali dengan senyawa propanol. Prosedur melewati dua jalur reaksi.

