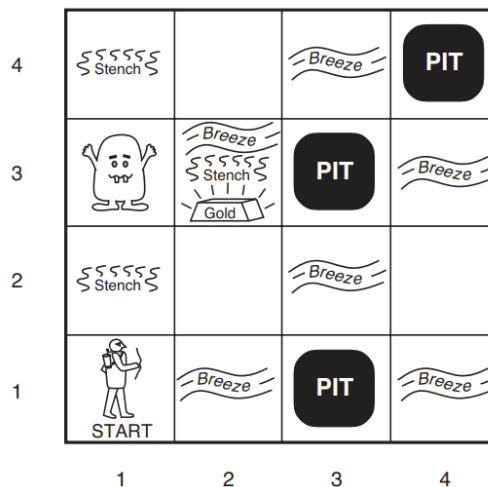


# Tugas

## Logical Agents

Buatlah program untuk masalah **Wumpus World** berdasarkan buku *Artificial Intelligence: A Modern Approach* pada halaman 238.



- Buatlah beberapa proposisi (aturan)  $R_1$  hingga  $R_n$  secara berurutan dan bertahap berdasarkan aturan **Wumpus World**, dimulai dari koordinat agen [1,1] hingga agen berhasil mendapatkan emas di koordinat [2,3] dengan selamat.
- Lakukan inferensi menggunakan **entailments TT-entails** (untuk mahasiswa dengan NRP ganjil).
- Lakukan inferensi menggunakan **Resolution** (untuk mahasiswa dengan NRP genap).

Dalam laporan, tuliskan kode program dan analisis program tersebut, khususnya jelaskan mengapa hasilnya demikian dengan menggunakan logika matematika.

Laporan harus dikumpulkan paling lambat pada Rabu, 25 September 2024, pukul 10.00 WIB.