STACK

Studi kasus penerapan Stack : **Compiler Sederhana**

Compiler adalah sebuah program yang memiliki fungsi mengubah atau mentranslasikan kode-kode program yang kita tulis menjadi kode mesin (lower-level). Setiap bahasa pemrograman memiliki compiler yang mengubah setiap instruksi yang ditulis dengan bahasa tersebut menjadi bahasa mesin (low-level) yang dapat dimengerti dan dieksekusi oleh computer.

Ada beberapa proses dalam compiler, salah satunya adalah mengecek keabsahan kode-kode yang kita tulis, apakah sesuai dengan ketentuan yang ada atau tidak. Salah satu contoh pengecekan keabsahan kode adalah pengecekan pasangan tanda kurung ‘()’, ‘{}’, dan ‘[]’.

Buatlah sebuah program compiler sederhana untuk pengecekan tanda kurung pada sebuah kode. Manfaatkan konsep stack.