

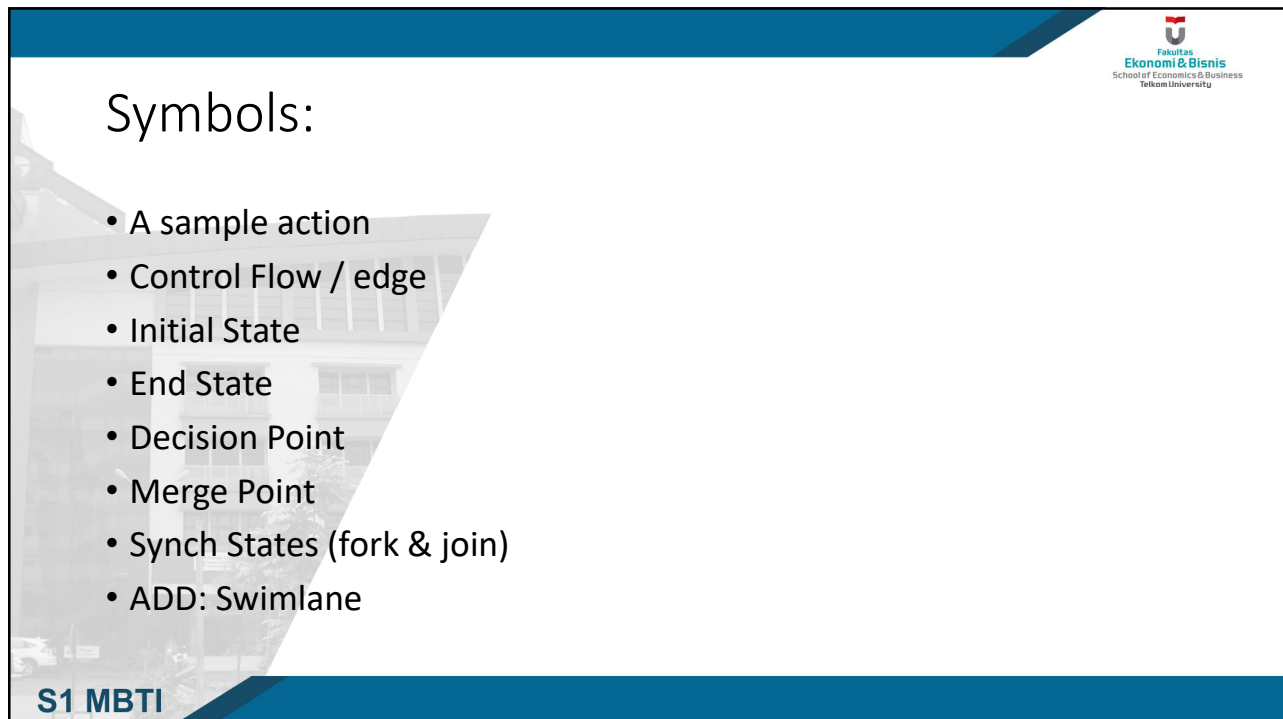
The cover slide features a photograph of a modern university building on the left. A large, stylized blue 'K' shape is overlaid on the image. In the top left corner, the logo of the Faculty of Economics and Business at Telkom University is displayed. The text 'S1 MBTI' is in the top right corner. The main title 'Analisis dan Perancangan Sistem' is centered in a large font, with 'Activity Diagram' below it.

Fakultas
Ekonomi & Bisnis
School of Economics & Business
Telkom University

S1 MBTI

Analisis dan Perancangan Sistem

Activity Diagram



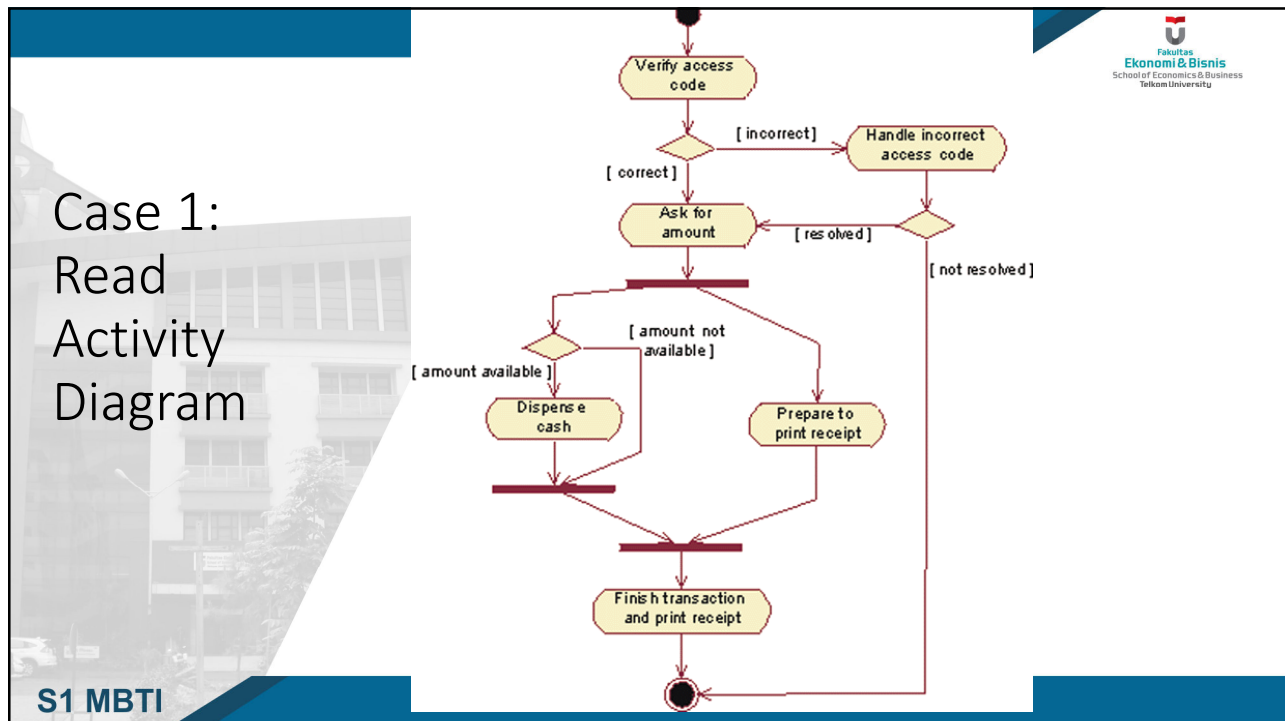
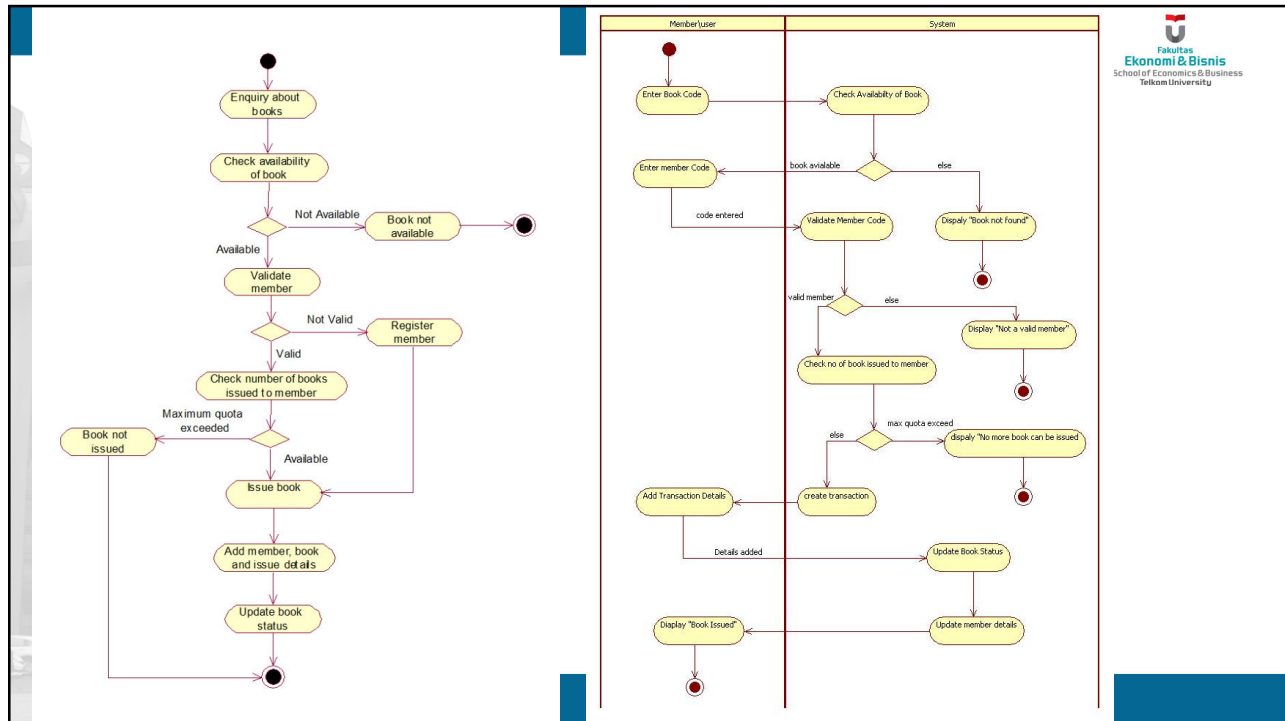
This slide lists various symbols used in activity diagrams. The background features a faded image of the university building. The Telkom University logo is in the top right corner. The text 'S1 MBTI' is in the bottom left corner.

Fakultas
Ekonomi & Bisnis
School of Economics & Business
Telkom University

Symbols:

- A sample action
- Control Flow / edge
- Initial State
- End State
- Decision Point
- Merge Point
- Synch States (fork & join)
- ADD: Swimlane

S1 MBTI



Case 2 – Mengambil Uang di ATM

- Buatlah Activity Diagram dari deskripsi berikut:
 - Nasabah memasukkan kartu ATM ke mesin ATM.
 - Mesin ATM memvalidasi kartu. Jika valid, nasabah diminta untuk memasukkan PIN. Jika tidak, kartu akan keluar dan nasabah mengambil kartu, maka proses selesai.
 - Setelah nasabah input PIN, sistem Bank akan memvalidasi PIN. Jika valid, nasabah akan memasukkan jumlah uang yang akan diambil. Jika tidak, ATM akan memunculkan pesan PIN salah dan nasabah akan diminta input PIN kembali
 - Setelah jumlah uang dimasukkan, sistem Bank akan memeriksa saldo nasabah. Jika cukup, uang akan muncul dari mesin ATM bersamaan dengan Bank mengurangi saldo nasabah. Jika saldo tidak mencukupi, ATM akan meminta nasabah memasukkan kembali jumlah uang yang diinginkan.
 - Setelah uang muncul, nasabah mengambil uang tersebut kemudian sistem akan menampilkan saldo nasabah.
 - Selanjutnya, kartu akan keluar dari mesin ATM dan nasabah mengambil kartu maka proses selesai

S1 MBTI

Case 3 – Order System

- Dari order system yang Anda buat sebelumnya, buatlah activity diagram untuk :
 - Use case “place order”
 - Use case “make payment”

S1 MBTI

TUGAS INDIVIDU 2

- Dari kasus tugas kelompok (sebelum UTS), buatlah:
 - Use Case Diagram
 - Use Case Scenario (dari semua use case)
 - Activity Diagram (minimal 2 use case yang paling kompleks)
- Deadline:
 - 15 November 2017.
 - Dikumpulkan di awal perkuliahan