

Modus Pengalamatan Mikroprosesor 8088

Andi Susilo, S.Kom, M.T.I.
Email: andi.susilo@andipensil.com



UNIVERSITAS
DARMA
PERSADA

Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada

• Register Addressing Mode

Digunakan untuk mentransfer byte atau word data ke dalam register tujuan.

Contoh instruksi: MOV AX, BX



• Immediate Addressing Mode

Digunakan untuk mentransfer byte atau word data langsung ke dalam register tujuan.

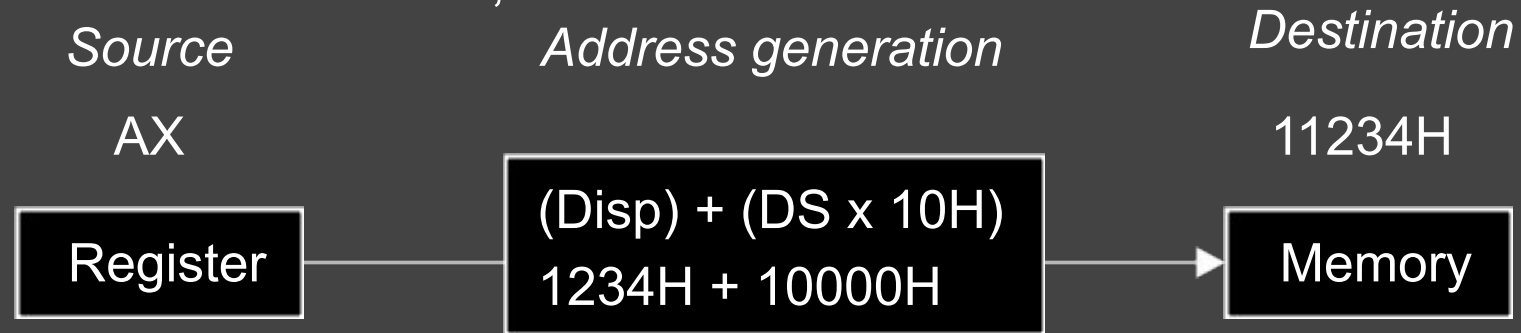
Contoh instruksi: MOV BL, 3AH



• Direct Addressing Mode

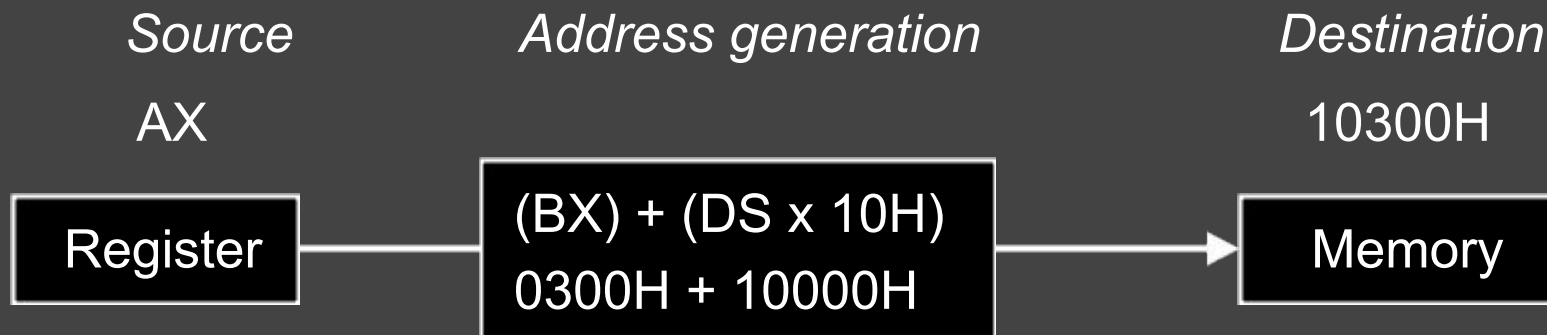
Mentransfer byte atau word antara memori dan register.

Contoh instruksi: MOV 1234H, AX



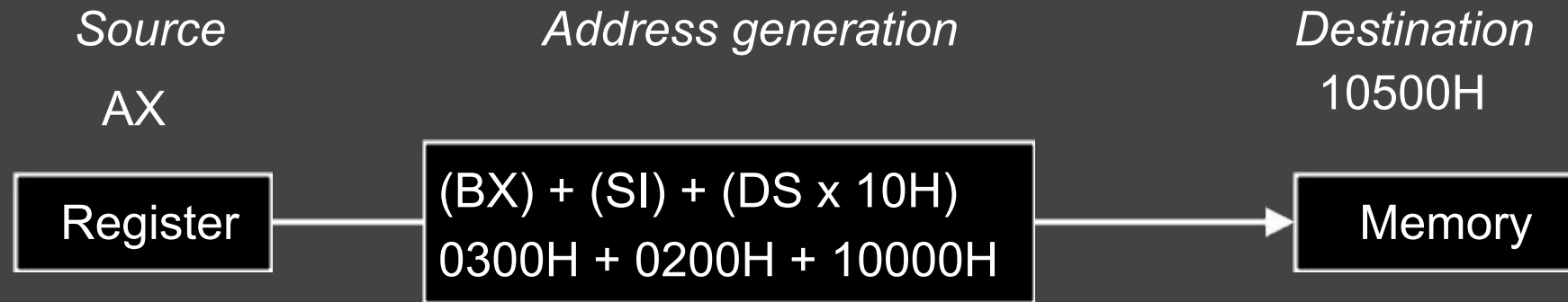
• Register Indirect Addressing Mode

Mentransfer byte atau word antara register dan lokasi memori yang ditangani oleh suatu register. Contoh instruksi: MOV [BX], AX



• Indirect Addressing Mode with Base and Index

Mentransfer byte atau word antara register dan lokasi memori yang ditunjukkan oleh jumlah register base dan register indeks. Contoh instruksi: MOV [BX + SI], AX



• Indirect Relative Addressing Mode with Base

Mentransfer byte atau word antara register dan lokasi memori yang ditangani oleh suatu register dan displacement. Contoh instruksi: MOV [BX + 4], AX

