## M. Hasyim Abdillah P. (1101191095) TT-43-11

## A Minggu 1

Semikonduktor: Bahan yg sifatnya berada di antara isolatori dan -konduktor

Bersiset konduktor ketika dipengaruh ssuhen tinggis Bersiset isolator ketika berada di suhu kamari

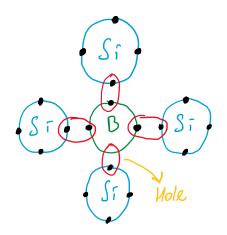
Contoh: Si, Ge31 -> e valens 4

Semi konduktor intrinsik: Bahan Semi konduktor yg telah dimurrikan

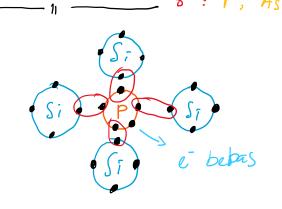
\_\_\_\_ ehstringsh: \_\_\_\_ yg bersigat isolator

diberi Impurity (Penaptor)

Contoh bahan pengotor: Atom dgn e valens 3: B



Tipe P Pembana mayorstas: Hole "Atom akseptor"



Tipe N
Pembawa mayoritas: e babas
"Atom donor"

