MATERI II

Bentuk – Bentuk Operasi Aljabar

Operasi hitung pada bentuk aljabar terdiri dari empat operasi hitung, yaitu penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian.

1. **Penjumlahan**

   Suku-suku yang dapat dijumlahkan dalam bentuk aljabar merupakan suku-suku yang sejenis. Penjumlahan bentuk aljabar dapat dilakukan dengan menjumlahkan koefisien dengan koefisien maupun konstanta dengan konstanta pada suku yang sejenis. Contoh: $(2x + 3y + 1) + (5x + 2y + 2) = 7x + 5y + 3$

2. **Pengurangan**

   Seperti halnya konsep penjumlahan, pada konsep pengurangan suku-suku yang dapat dikurangkan dalam bentuk aljabar merupakan suku-suku yang sejenis. Contoh: $6ab - 3ab = 3ab$

3. **Perkalian**

   Perkalian pada bentuk aljabar menggunakan cara distributif. Pada perkalian variabel berpangkat, pangkat variabel akan dijumlahkan. Contoh: $4(x + y) = 4x + 4y$

4. **Pembagian**

   Pembagian pada bentuk aljabar satu suku dilakukan dengan menghitung hasil bagi koefisien dengan koefisien dan variabel dengan variabel. Pada pembagian variabel berpangkat, pangkat variabel akan dikurangkan.