Nama : Asri Liya Astuti

NIM : 312010104

Kelas : TI.20.B1

Mata Kuliah : Matematika Diskrit

Nama Asri Juya Astuti MIM : 312010104 Kelas : TI . 20. B 1 Meta kuliah : Matematika Diskrit 1. 32n + 22n + 2 Habis dibogi 5 Jawab: 32n + 22 n+ 2 habis dibagi s Dik : menggantikan n = 1 32n + 22.n+2 habis dibogi 5 32.1 + 22.1 +2 habis dibagi 5 9+ 24 = 33 Berdasarkan perhitungan di atas, maka: 32n + 22n +2 habis dibagi 5 Tidar Terburti (Karena 33 fidak habis dibagi s).

## No : 2. 5(2n)2no + (3n-1)22 Habis dibagi 9 Jawab: $5^{(2n)} 2n^{\circ} + (3n-1)^{2/2}$ Habis dibagi 9 = $5^{(2\cdot1)} 2 \cdot 1^{\circ} + (3\cdot1-1)^{2-/2}$ = 25 + (3-1) $= 25 + (2)^{1}$ = 25 + (2)= 27 - 27 : 3 5(2n)2no+ (3n-1)2/2 => Terbukti. Karena 27 habis digagi 9.