Nama : Agung Adlhianto 3119 10570 NIM Tugas Ke-1 Matematika Diskrit (1) Burtikan Bahwa 32n+ 22n + 2 habis Dibagi 5 Jawab Dibuttikan n=1 maka: 321 + 22 n + 2 hamsdibag: 5 + $3^{2(1)} + 22(1) + 2 : 3^2 + 22 + 2 = 9 + 22 + 2 : 33$ Jika n=1 maka hasilnya adalah 33 dan trolak bisa habis dibagi 5. 2) Buktikan bahwa 5 (2n)2n + (3n-1) % Habis dibaggi g Jawas Diburtikan n=1 maka 5 (2n)2n° + (3n-1)2/2 Habir ditagi 9 2 5 (2.1) 211 + (3.1-1) 2/2 $= \frac{5^{(2)} + (3-1)^{2/2}}{9} = \frac{5^{(2)} + (3-1)^{1/2}}{9} = \frac{5^{(2)} + (2)^{1/2}}{9}$ = 25 +2 = 27 =3 Jika n=1 maka hasil dan 5 (21) 2n° + (3n-1) 2/2 adalah 27 maken 27: g = 3 dan habit dibagig