-

MATEMATIKA DISKRIT	
* Tugas Pertemban ke-2	.*
Hama ! Miftahu Rizkiyah	
NIM : 312010014	
kelas : T1.20.6:I.	
Dosen: Art Tureldi, S.Pd., M.SI.	
- Jawaban	
<i>ε</i> <u> </u>	
(· O=1	
32.1 +22 (1) +2	
5 + 24 = 33 tidak habis dibagi S (tidak terbukti)	
karena dilangkah pertama tidak terbukti.	
$2. \ \Omega = 1$ $5^2 + 3 - 1 = 27$	
7:K	
52k + 3k-1 = 9m, MEN (9m Menunjukan 52k +3n-1 kelipatan 9)	ě
0= k+1	
52(k+1)+3(k+1)-1	
$= 5^{2} k 5^{2} + 3k + 3^{-1}$ $= 25.5^{2k} + 5^{2k} + 3k - 1 + 3$	_
752k +3k-1+3+24.52k.	
$= 9m + 3 + 24 \cdot 5^2 k$	
akan terbukti benar tika 3+24.52k fiabis dibagi 9.	
Ω= 1	-
3+24.5 <sup>2</sup> =603	11
$0 = k$ $3 + 24.5^{2k} = 9m$	-
7 = K+1 3+24.52 (K+1)	
= 3 + 24.25 · 5 2/e	—
$=3+24.5^{2}k+24.24.5^{2k}$	
=3+29.5 R $+27.29.5=5m+3.8.3.8.5^{2k}$	
= 3m + 3.64 .52k	
= 5(m + 64.5 <sup>2k</sup> ).	
Terbukti bahwa 3t 24.527 habis dibasi 9 benar	
Jadi awal Juga benar	1.00
Jaar awar Juga peraj	