**Quiz 4 (B)  
Aljabar Linier 2023**

Nilai : ……………………………………………..…

NRP : …………………………………………………

Nama : …………………………………………………

Kelas : …………………………………………………

Aturan :

1. Sifat : Close book
2. Hanya boleh menggunakan kalkulator
3. Ketelitian 2 angka dibelakang koma, dimulai dari awal jawaban

(setiap item nilai = **4**)

Terapkan proses Gram Schimt untuk mentransformasikan basis u1, u2, u3 ke dalam basis ortonormal.



1. V1 = ( - 0,44, 0.87, 0.22)
2. u2 - <u2,v1>.v1 = ( 5.08, 0.80, 6.96)
3. |u2 - <u2,v1>.v1| = 8.65
4. V2 = ( 0.59, 0.09, 0.80)
5. <u3,v2> V2 = ( 5.23, 0.8, 7.1)
6. <u3,v1>V1 = ( 1.63, - 3.23, -0.82)
7. u3 - <u3,v2> v2 - <u3,v1> v1 =   
   ( - 0.86, - 0.57, 0.72)
8. |u3 - <u3,v2> v2 - <u3,v1> v1| = 1.26
9. V3 = ( - 0.68, - 0.45, 0.57)

find a basis for the row space of A consisting entirely of row vectors from A (using gauss)



1. iterasi ke 1, berapa isi sel A(1,2) – 1.5
2. iterasi ke 2, berapa isi sel A(2,3) 2,31
3. iterasi ke 3, berapa isi sel A(3,4) – 3,53
4. iterasi ke 4, berapa isi sel A(4,3) -2,69
5. iterasi ke 5, berapa isi sel A(5,2) 8
6. iterasi ke 6, berapa isi sel A(2,3) 0,16
7. iterasi ke 7, berapa isi sel A(3,4) 2.41
8. iterasi ke 8, berapa isi sel A(4,3) -3.89
9. iterasi ke 9, berapa isi sel A(5,4) -5.54
10. iterasi ke 10, berapa isi sel A(3,4) 0,52
11. iterasi ke 11, berapa isi sel A(4,4) 10,51
12. iterasi ke 12, berapa isi sel A(5,4) -7,82
13. Find a basis for the space spanned by the vector (using gauss)



iterasi ke 1, berapa isi sel A(1,3) 1,5

iterasi ke 2, berapa isi sel A(2,4) 7.53

iterasi ke 3, berapa isi sel A(3,5) 5.68

iterasi ke 4, berapa isi sel A(4,2) 5,19