%

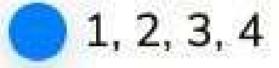
13/



Perhatikan beberapa pernyataan berikut:

- (1) Memiliki forward link;
- (2) Menggunakan sharing parameter;
- (3) Sharing parameter dilakukan melalui sequence;
- (4) Menangani aspek urutan pada data.

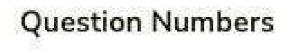
Pernyataan yang benar tentang RNN adalah:



- 1, 2



Next Question →





13 Perhatikan beberapa pernyataan berikut: (1) Bidirectional RNN pasti menggunakan 2 hidden layer; (2) Bidirectional RNN digunakan untuk task yang bergantung pada informasi dari bagian akhir data saja; (3) Bidirectional RNN melakukan forward link dan juga backward link; (4) Bidirectional RNN cocok untuk task yang menggunakan konteks urutan data secara utuh. -> a->b->c->d Pernyataan yang benar tentang Bidirectional RNN adalah: b berguntung trhada p a, c bergantung **1, 2** terhadop L, 3, 4 1, 2, 3 1, 2, 3, 4 sebelum +
serudah win bayus

← Back

Finish Exam →

11 12 13

100 13/ 13 %

Jumlah parameter pada RNN berikut adalah: (1 buah bias pada layer hidden dan output)

bxh
$$4 \times 1$$
 $\sqrt{\frac{1}{x}}$ $\sqrt{\frac{1}{x}}$ $\sqrt{\frac{1}{x}}$ $\sqrt{\frac{1}{x}}$ $\sqrt{\frac{1}{x}}$ $\sqrt{\frac{1}{x}}$ $\sqrt{\frac{1}{x}}$

(4+4+1) x4+ (4+1)x4 36+20 : 56

6 7 8 9 10

11 12 13

13 / 100 13 %

Perhatikan beberapa pernyataan berikut:

- (1) data teks kalimat;
- (2) data ucapan; bunyi
- (3) sekuens data pada interval waktu yang seragam; tiwesuries
- (4) sekuens kejadian pada interval waktu yang seragam.

Contoh data yang dapat ditangani oleh RNN:



() 1, 1

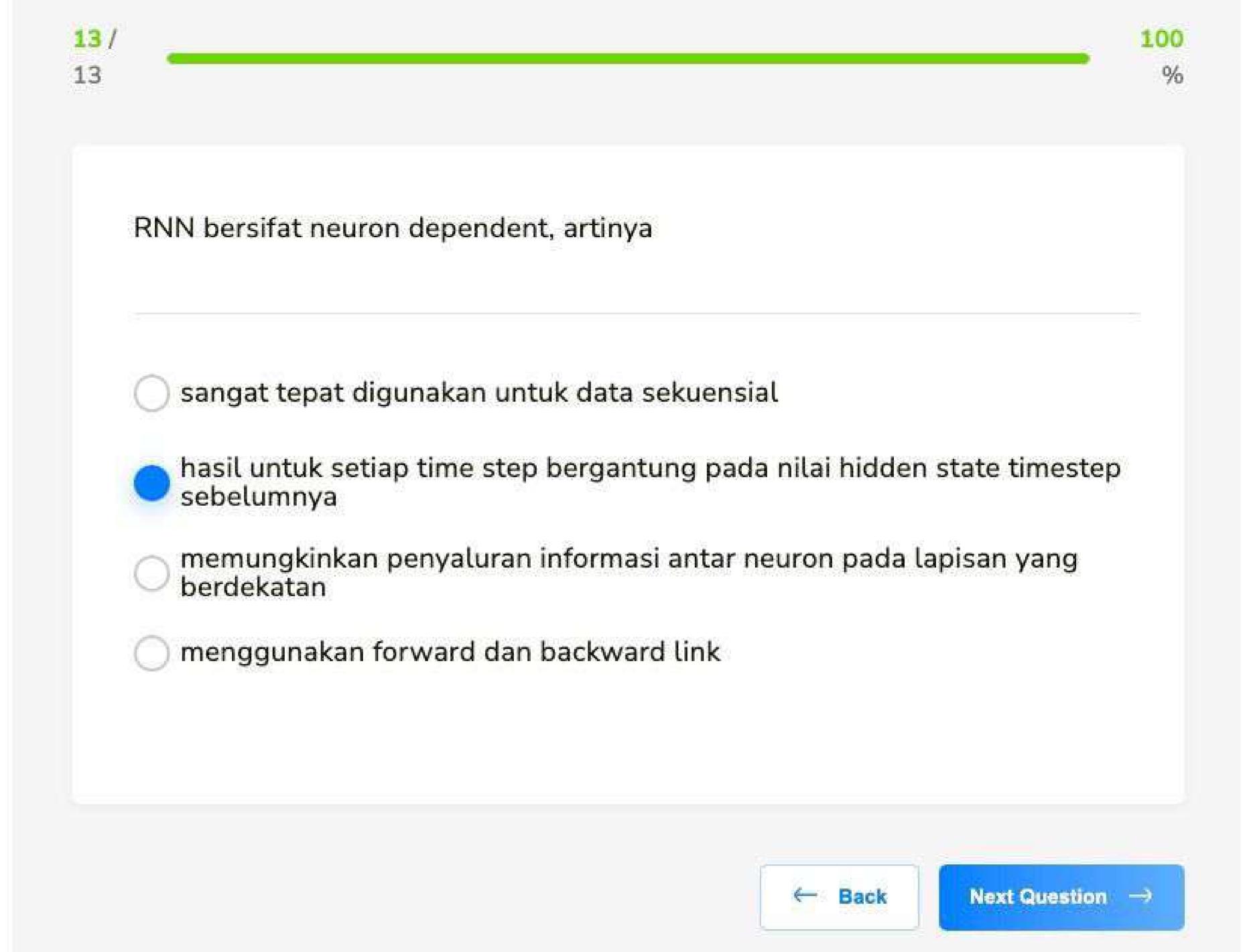
1, 2, 3





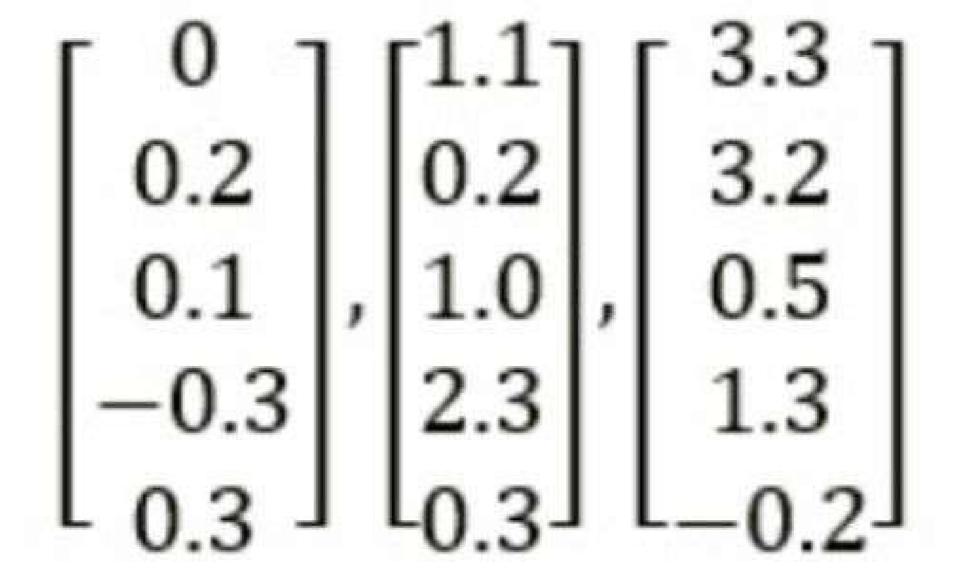
Next Question →

Question Numbers 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10





Pada task language model of character, jika alfabet yang digunakan adalah {'a', 'i', 'u', 'e', 'o'} dan vektor output yang dihasilkan dari suatu vektor input adalah seperti di bawah ini, maka karakter outputnya adalah:



- ('a', 'i', 'u'
- () 'o', 'e', 'e'
- () 'e', 'i', 'o'
- o', 'e', 'a'

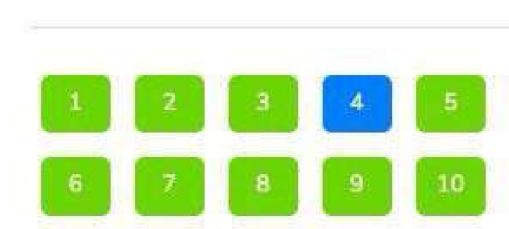
100



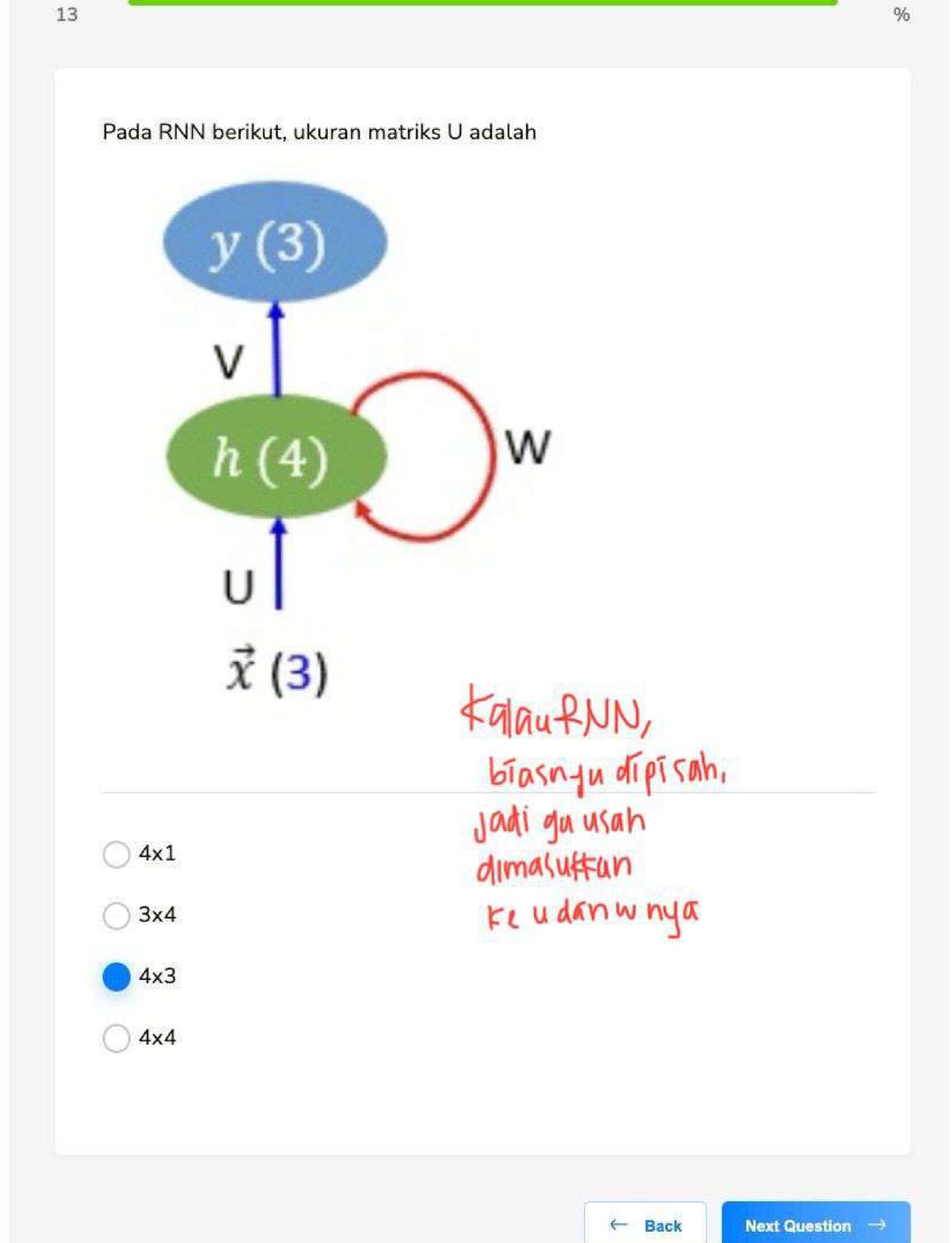
Pada RNN berikut, jika x1 adalah [1 0 0]t dan fungsi aktivasi di hidden layer: tanh, pada output layer: softmax, maka nilai yang dihasilkan pada neuron yang ditunjuk oleh tanda panah merah adalah:

	U			b_xh		ht-1	
0.1	0.15	0.2		0.05		0	y (3)
0.15	0.2	0.3		0.05		0	v
0.2	0.3	0.1		0.05		0	h(4) W
0.3	0.1	0.15		0.05		0	
							U
	٧	1			b_hy		\vec{x} (3)
0.1	0.2	0.3	0.1		0.05		
0.2	0.3	0.1	0.1		0.05		
0.3	0.1	0.2	0.1		0.05		
	W	/					
0.5	0.5	0.5	0.5				
0.5	0.5	0.5	0.5				
0.5	0.5	0.5	0.5				
0.5	0.5	0.5	0.5				\vec{x}_i

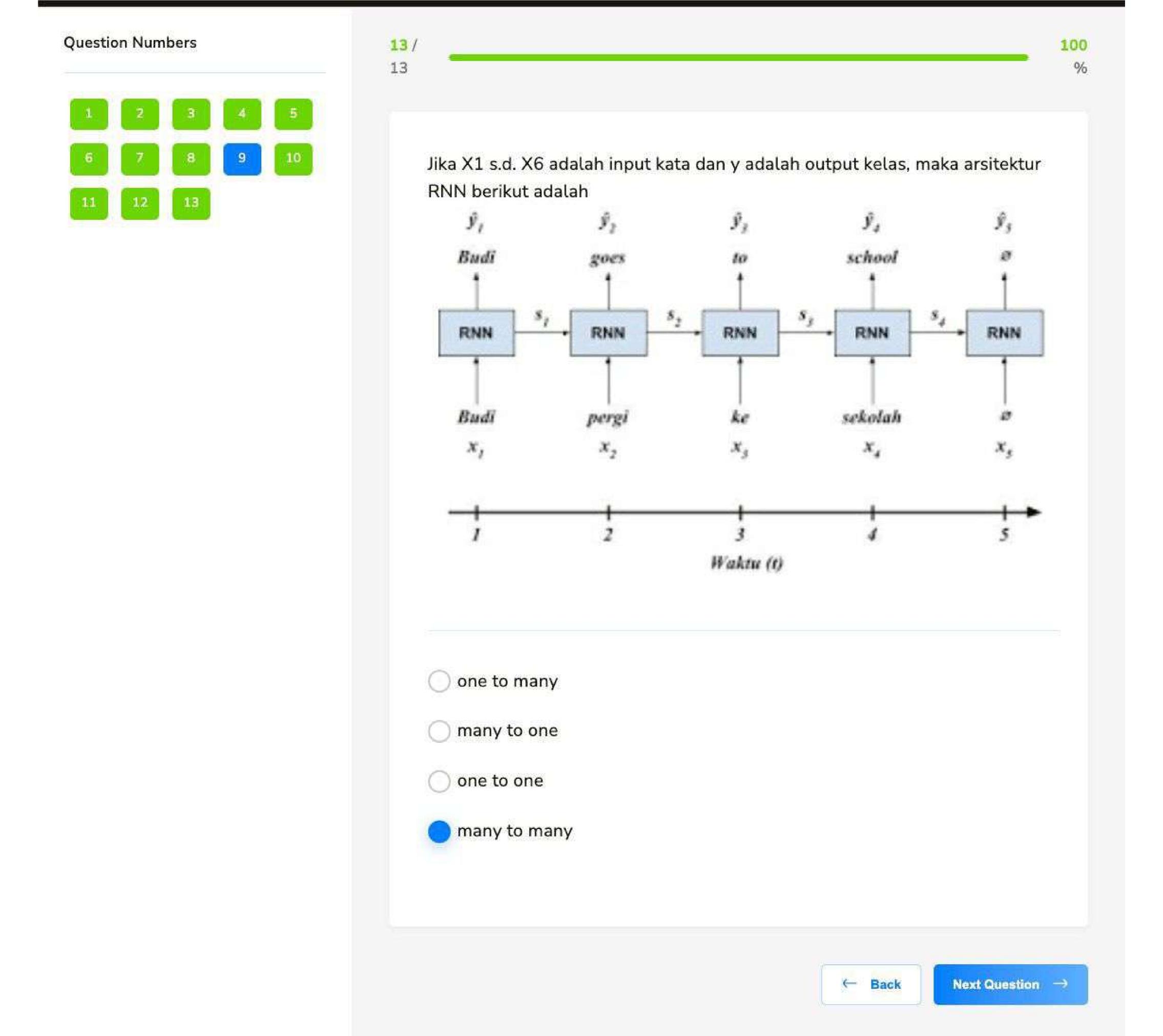
- (0.211 0.197 0.197]t
- (1.235 1.218 1.218]t
- [0.336 0.332 0.332]t
- (0.05 0.05 0.05)t



Question Numbers



100

















Pada RNN berikut, jika x1 adalah [1 0 0]t dan fungsi aktivasi di hidden layer: tanh, pada output layer: softmax, maka nilai yang dihasilkan pada neuron yang ditunjuk oleh tanda panah merah adalah:

	U			b_xh		ht-1
0.1	0.15	0.2		0.05		0
0.15	0.2	0.3		0.05		0
0.2	0.3	0.1		0.05		0
0.3	0.1	0.15		0.05		0
	٧	1			b_hy	
0.1	0.2	0.3	0.1		0.05	
0.2	0.3	0.1	0.1		0.05	
0.3	0.1	0.2	0.1		0.05	
	V	/				
0.5	0.5	0.5	0.5			
0.5	0.5	0.5	0.5			
0.5	0.5	0.5	0.5			
0.5	0.5	0.5	0.5			

- 0.1 0.15 0.2 0.3]t
- (0.149 0.245 0.363 0.197]t
- (0.15 0.2 0.25 0.35]t
- [0.149 0.197 0.245 0.336]



Berikut ini yang merupakan bagian dari matriks parameter untuk RNN di bawah ini adalah

	U				٧				٧	V	
0.1	0.15	0.2	0	.1	0.2	0.3	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5
0.15	0.2	0.3	0	.2	0.3	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5
0.2	0.3	0.1	0	.3	0.1	0.2	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5
0.3	0.1	0.15						0.5	0.5	0.5	0.5
		y (4)		Ŧ			b_xh	ht-1		b_hy	
		V					0.05	0		0.1	
	6	h (4)	w				0.05	0		0.1	
		n (4)					0.05	0		0.1	
		U					0.05	0		0.1	
		\vec{x} (4)									





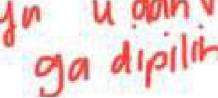


O b_xh

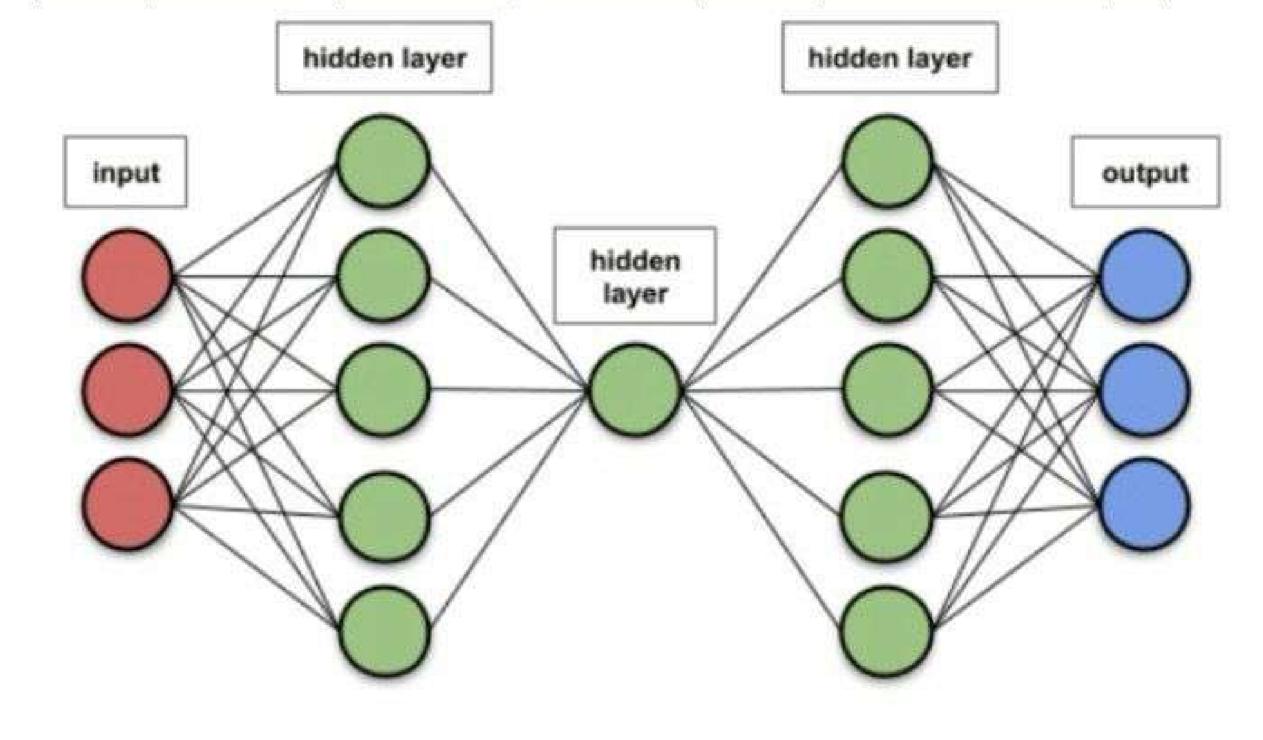
ht-1

O b_hy

Sodinyu
u dan u itu 4x4.
tp di tabel ga 4x4,
maranya u dan v
ga dipilih



NN berikut menggunakan simple RNN pada ketiga hidden layer-nya dengan jumlah neuron pada setiap layer dari input s.d. output: 3, 5, 1, 5, 3, maka jumlah parameternya adalah: (1 buah bias pada layer hidden dan output)



15

 \bigcirc 54 \longrightarrow Kalau FFFN b (asu = (3+1)5 + (5+1).1+ (1+1)5 + (5+1):3 = 54

0 105



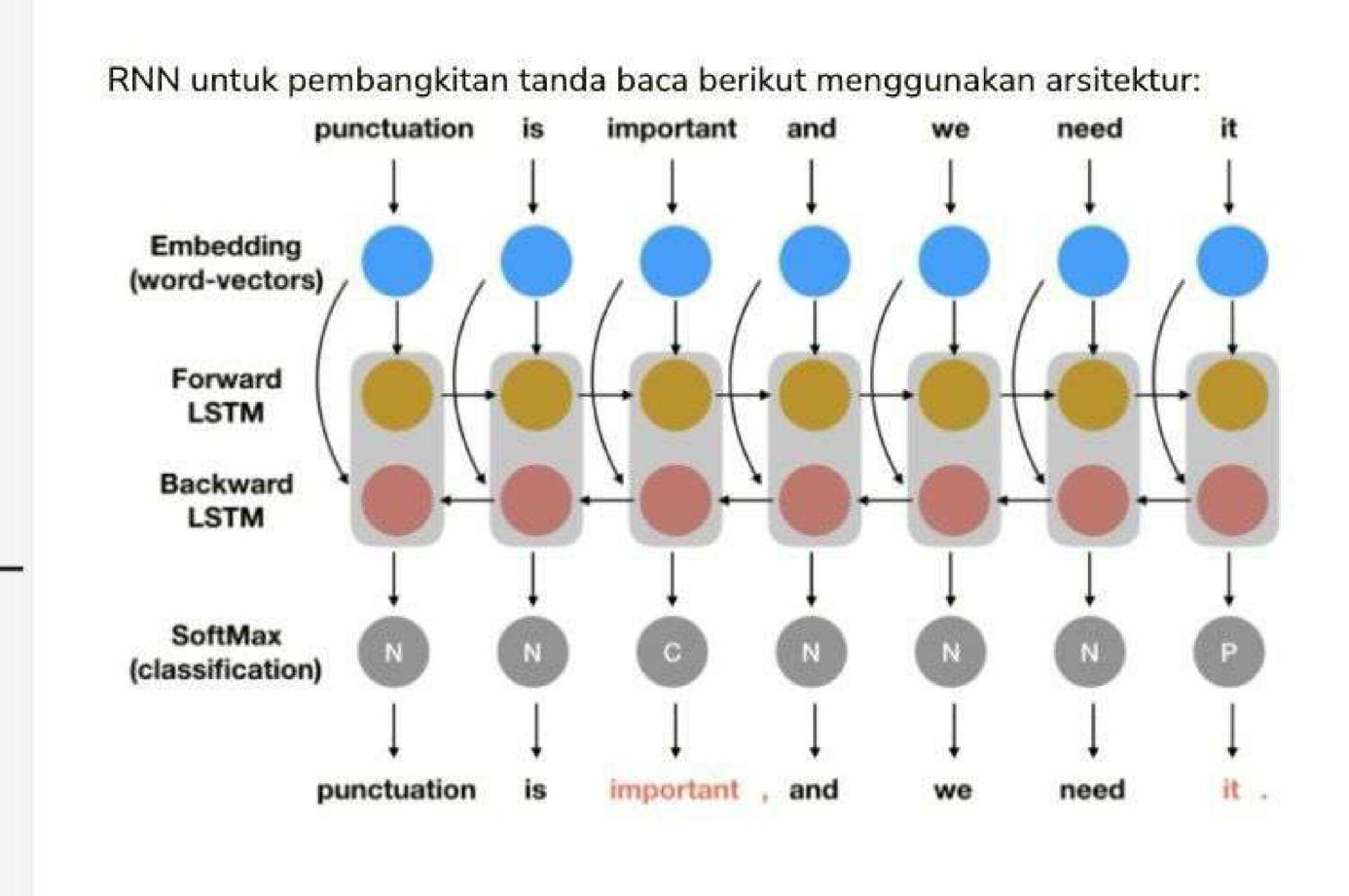
Next Question →

6 7 8 9 10

11 12 13

bidirechand,

utk suhup kuta, di umi punctuationnya apa 100



one to many

13/

13

- many to one
- one to one
- many to many

