

Nama : Wafiq Afifah  
NIM : 24060119130088

1.

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| L | 10 | 11 | 12 | 13 | 12 | 11 | 10 | 11 | 12 | 13 | 12 | 11 | 10 |
| A | 9  | 10 | 11 | 12 | 11 | 10 | 9  | 10 | 11 | 12 | 11 | 10 | 11 |
| I | 8  | 9  | 10 | 11 | 10 | 9  | 8  | 9  | 10 | 11 | 10 | 11 | 12 |
| M | 7  | 8  | 9  | 10 | 9  | 8  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| O | 6  | 7  | 8  | 9  | 8  | 7  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| N | 5  | 6  | 7  | 8  | 7  | 6  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| I | 4  | 5  | 6  | 7  | 6  | 5  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| L | 3  | 4  | 5  | 6  | 5  | 4  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| O | 2  | 3  | 4  | 5  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| P | 1  | 2  | 3  | 4  | 3  | 2  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| # | 0  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| # | E  | K  | S  | P  | O  | N  | E  | N  | S  | I  | A  | L  |    |

alignment : \* \* \* P O L I N \* O M I A L

E K S P O \* \* N E N S I A L

i i i d d s s

→ maka total = 10 (sama dengan hasil di tabel)

2. Unigram yaitu model yang digunakan untuk memprediksi kemungkinan munculnya suatu kata

Bigram yaitu model yang digunakan untuk memprediksi kemungkinan satu kata berikutnya muncul setelah kata sebelumnya.

3.

$$P(\text{Kamar} | \text{pos}) = (1+1) / (12+13) = 2/25$$

$$P(\text{Kamar} | \text{neg}) = (3+1) / (11+13) = 4/24$$

$$P(\text{Luas} | \text{pos}) = (1+1) / (12+13) = 2/25$$

$$P(\text{Luas} | \text{neg}) = (0+1) / (11+13) = 1/24$$

$$P(\text{Arhstik} | \text{pos}) = (0+1) / (12+13) = 1/25$$

$$P(\text{Arhstik} | \text{neg}) = (0+1) / (11+13) = 1/24$$

$$P(\text{pos}) = \frac{3}{6} = \frac{1}{2} \quad P(\text{neg}) = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$P(\text{pos} | \text{text}) = \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{25} \cdot \frac{2}{25} \cdot \frac{1}{25} = 1.28 \times 10^{-4} \approx 0.000128$$

$$P(\text{neg} | \text{text}) = \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{24} \cdot \frac{1}{24} \cdot \frac{1}{24} = 1.47 \times 10^{-4} \approx 0.000147$$

$$P(\text{neg} | \text{text}) > P(\text{pos} | \text{text})$$

maka kalimat Kamar luas Artistik negatif

- 4.
- a. Kamar hotelnya memiliki bau
  - b
  - c Jadi ini yang dibilang orang hotel terbaik di kota ini
  - d. Saya akan mengunjungi hotel ini lagi suatu saat nanti

5.

Inference process yaitu penentuan dan sekumpulan dokumen terkait penyesuaian kesimpulan / keputusan untuk struktur topik tersembunyi

generative process yaitu proses perkembangan yang menentukan bahwa dokumen itu berasal dari suatu topik dan topik terdiri dari kata-kata.