NAMA: NANDA PRAYOGI

NIM: A11.2021.13505

MATA KULIAH: SISTEM TEMU KEMBALI INFORMASI

KELOMPOK: A11.4703

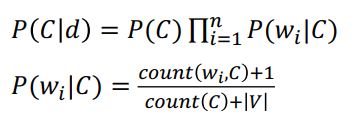
STATUS: LATIHAN SOA MINGGU KE-8

**KASUS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KETERANGAN | DATA | TEKS | CLASS |
| TRAINING | D1 | Timnas Indonesia gagal juara AFC | Olahraga |
| D2 | PSIS berburu juara Liga Indonesia | Olahraga |
| D3 | Partai politik Indonesia berburu suara | Poitik |
| D4 | Hasil putusan Sidang Elit Dewan | Poitik |
| D5 | Harga cabai naik dipasar tradisional | Ekonomi |
| D6 | Upah minimum regional diprediksi naik | Ekonomi |
| TESTING | D7 | Demo buruh menaikan upah minimum | ? |

**PENYELESAIAN**

TOKENISASI



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Timnas |  | 15 | Hasil |
| 2 | Indonesia |  | 16 | putusan |
| 3 | gagal |  | 17 | Sidang |
| 4 | juara |  | 18 | Elit |
| 5 | AFC |  | 19 | Dewan |
| 6 | PSIS |  | 20 | Harga |
| 7 | berburu |  | 21 | cabai |
| 8 | Liga |  | 22 | naik |
| 9 | Indonesia |  | 23 | dipasar |
| 10 | Partai |  | 24 | tradisional |
| 11 | politik |  | 25 | Upah |
| 12 | Indonesia |  | 26 | minimum |
| 13 | berburu |  | 27 | regional |
| 14 | suara |  | 28 | diprediksi |

|V| = 28 (total vocabulary)

Count(C) = 9 (untuk kelas olahraga)

Count(C) = 10 (untuk kelas politik)

Count(C) = 9 (untuk kelas ekonomi)

P (Olahraga) = 0,3

P (Politik) = 0,4

P (Ekonomi) = 0,3

DATA TESTING

* Demo buruh menaikan upah minimum

Kelas Olahraga

P(Demo | Kelas Olahraga) = (0+1)/(9+28) = 0,02702

P(buruh | Kelas Olahraga) = (0+1)/(9+28) = 0,02702

P(menaikan | Kelas Olahraga) = (0+1)/(9+28) = 0,02702

P(upah | Kelas Olahraga) = (0+1)/(9+28) = 0,02702

P(minimum | Kelas Olahraga) = (0+1)/(9+28) = 0,02702

Kelas Politik

P(Demo | Kelas Politik) = (0+1)/(10+28) = 0,02631

P(buruh | Kelas Politik) = (0+1)/(10+28) = 0,02631

P(menaikan | Kelas Politik) = (0+1)/(10+28) = 0,02631

P(upah | Kelas Politik) = (0+1)/(10+28) = 0,02631

P(minimum | Kelas Politik) = (0+1)/(10+28) = 0,02631

Kelas Ekonomi

P(Demo | Kelas Ekonomi) = (0+1)/(9+28) = 0,02702

P(buruh | Kelas Ekonomi) = (0+1)/(9+28) = 0,02702

P(menaikan | Kelas Ekonomi) = (0+1)/(9+28) = 0,02702

P(upah | Kelas Ekonomi) = (1+1)/(9+28) = 0,05405

P(minimum | Kelas Ekonomi) = (1+1)/(9+28) = 0,05405



Kelas Olahraga:

P(C|d) = 0,3 \* 0,02702 \* 0,02702 \* 0,02702 \* 0,02702 \* 0,02702 = 4,32064 \* 10-9

Kelas Politik:

P(C|d) = 0,4 \* 0,02631 \* 0,02631 \* 0,02631 \* 0,02631 \* 0,02631 = 5,042712 \* 10-9

Kelas Ekonomi:

P(C|d) = 0,3 \* 0,02702 \* 0,02702 \* 0,02702 \* 0,05405 \* 0,05405 = **1,72889 \* 10-8**

Hasil dari perhitungan di atas adalah didapatkan dokumen testing termasuk ke dalam **KELAS EKONOMI**