|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Scoring Regimes | DCG | AP | RBP p = 0.8 |
| TF-IDF | 5.171546378930897 | 0.40980250205867286 | 0.5009096820196663 |
| BM25 k1 =1000, b = 0.5 | 5.4803352888997106 | 0.4724913420607014 | 0.5728236132050913 |
| BM25 k1 = 200, b = 0.7 | 5.248830504280183 | 0.4995201946537932 | 0.5764935711097758 |
| BM25 k1 =1500, b = 0.3 | 5.390769534758661 | 0.45552414520293155 | 0.5534919344971246 |

Berdasarkan 4 percobaan diatas, yang paling baik adalah BM25 k1 = 200, b = 0.7 karena nilai AP dan RBPnya paling besar sehingga menyatakan bahwa:

1. Dengan bias (p) sebesar 0.8, presisi user menemukan dokumen relevan sebesar 0.576 jika user mau berinspeksi sampai dokumen ranking bawah
2. Dari metrik AP, presisi dokumen relevan yang didapatkan user sebesar 0.4995
3. Dari metrik DCG, total dimana dokumen relevan muncul diawal adalah sekitar 5.249

Kemudian skor yang paling buruk adalah TF-IDF, dengan skor DCG, AP, dan RBP terkecil.