Hasil Eksperimen 1

1. Konfigurasi :

|  |  |
| --- | --- |
| No TF | ⚫ |
| Raw TF |  |
| Log TF |  |
| Augmented TF |  |
| Binary TF |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Stemming |  |
| Stopword |  |
| IDF |  |

Hasil :

|  |
| --- |
| No Query : 1  Relevant Judgement : [17, 46, 62]  [Rank Dokumen : 19 , 47 , 69 , 4 , 9 , 15 , 16 , 25 , 27 , 30 , 46 , 50 , 51 , 58 , 61 , 66 , 70 , 71 , 75 , 1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 7 , 8 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 17 , 18 , 20 , 21 , 22 , 23 , 24 , 26 , 28 , 29 , 31 , 32 , 33 , 34 , 35 , 36 , 37 , 38 , 39 , 40 , 41 , 42 , 43 , 44 , 45 , 48 , 49 , 52 , 53 , 54 , 55 , 56 , 57 , 59 , 60 , 62 , 63 , 64 , 65 , 67 , 68 , 72 , 73 , 74 , 76 , 77 , 78 , 79 , 80 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.036585365853658534  NIAP: 0.06606173677069199  No Query : 2  Relevant Judgement : [12, 71]  [Rank Dokumen : 12 , 70 , 1 , 13 , 23 , 33 , 39 , 68 , 71 , 2 , 3 , 5 , 6 , 8 , 9 , 10 , 16 , 17 , 19 , 21 , 24 , 25 , 26 , 35 , 36 , 37 , 40 , 43 , 44 , 45 , 46 , 47 , 49 , 51 , 52 , 53 , 55 , 56 , 57 , 59 , 60 , 61 , 62 , 63 , 64 , 69 , 72 , 75 , 76 , 78 , 79 , 80 , 4 , 7 , 11 , 14 , 15 , 18 , 20 , 22 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 34 , 38 , 41 , 42 , 48 , 50 , 54 , 58 , 65 , 66 , 67 , 73 , 74 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.024390243902439025  NIAP: 0.6111111111111112  No Query : 3  Relevant Judgement : [3, 43, 45, 60]  [Rank Dokumen : 45 , 3 , 10 , 21 , 26 , 40 , 43 , 56 , 60 , 70 , 72 , 79 , 1 , 5 , 6 , 9 , 12 , 13 , 17 , 23 , 24 , 33 , 36 , 37 , 39 , 46 , 47 , 49 , 52 , 53 , 55 , 59 , 62 , 67 , 74 , 76 , 78 , 80 , 2 , 4 , 7 , 8 , 11 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 20 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 57 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 66 , 68 , 69 , 71 , 73 , 75 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.04878048780487805  NIAP: 0.7182539682539681  No Query : 4  Relevant Judgement : [29, 63]  [Rank Dokumen : 75 , 29 , 44 , 70 , 81 , 4 , 16 , 18 , 22 , 25 , 30 , 34 , 36 , 41 , 42 , 54 , 57 , 61 , 73 , 77 , 78 , 1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 15 , 17 , 19 , 20 , 21 , 23 , 24 , 26 , 27 , 28 , 31 , 32 , 33 , 35 , 37 , 38 , 39 , 40 , 43 , 45 , 46 , 47 , 48 , 49 , 50 , 51 , 52 , 53 , 55 , 56 , 58 , 59 , 60 , 62 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 69 , 71 , 72 , 74 , 76 , 79 , 80 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.024390243902439025  NIAP: 0.2644927536231884  No Query : 5  Relevant Judgement : [3, 21, 72]  [Rank Dokumen : 3 , 21 , 26 , 47 , 1 , 9 , 17 , 43 , 51 , 72 , 4 , 5 , 6 , 11 , 12 , 19 , 33 , 36 , 37 , 38 , 39 , 49 , 52 , 55 , 56 , 58 , 59 , 62 , 66 , 70 , 2 , 10 , 13 , 15 , 20 , 22 , 23 , 24 , 27 , 28 , 30 , 32 , 35 , 40 , 45 , 46 , 50 , 53 , 60 , 61 , 64 , 69 , 71 , 74 , 76 , 77 , 78 , 79 , 80 , 82 , 7 , 8 , 14 , 16 , 18 , 25 , 29 , 31 , 34 , 41 , 42 , 44 , 48 , 54 , 57 , 63 , 65 , 67 , 68 , 73 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.036585365853658534  NIAP: 0.7666666666666666  No Query : 6  Relevant Judgement : [18, 77]  [Rank Dokumen : 51 , 15 , 28 , 46 , 61 , 73 , 74 , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 16 , 17 , 18 , 19 , 20 , 21 , 22 , 23 , 24 , 25 , 26 , 27 , 29 , 30 , 31 , 32 , 33 , 34 , 35 , 36 , 37 , 38 , 39 , 40 , 41 , 42 , 43 , 44 , 45 , 47 , 48 , 49 , 50 , 52 , 53 , 54 , 55 , 56 , 57 , 58 , 59 , 60 , 62 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 69 , 70 , 71 , 72 , 75 , 76 , 77 , 78 , 79 , 80 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.024390243902439025  NIAP: 0.03382034632034632  No Query : 7  Relevant Judgement : [7, 9, 19, 40]  [Rank Dokumen : 1 , 70 , 19 , 43 , 51 , 71 , 11 , 12 , 16 , 17 , 26 , 30 , 36 , 39 , 52 , 58 , 63 , 66 , 2 , 3 , 4 , 8 , 9 , 13 , 18 , 20 , 21 , 22 , 27 , 28 , 32 , 33 , 35 , 38 , 40 , 44 , 46 , 47 , 49 , 54 , 55 , 56 , 61 , 62 , 64 , 65 , 68 , 69 , 74 , 75 , 76 , 77 , 81 , 82 , 5 , 6 , 7 , 10 , 14 , 15 , 23 , 24 , 25 , 29 , 31 , 34 , 37 , 41 , 42 , 45 , 48 , 50 , 53 , 57 , 59 , 60 , 67 , 72 , 73 , 78 , 79 , 80]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.04878048780487805  NIAP: 0.14404489484581018  No Query : 8  Relevant Judgement : [61]  [Rank Dokumen : 21 , 43 , 47 , 60 , 1 , 3 , 6 , 9 , 10 , 12 , 17 , 22 , 26 , 30 , 36 , 39 , 40 , 45 , 55 , 58 , 62 , 67 , 72 , 2 , 5 , 7 , 8 , 11 , 13 , 19 , 23 , 24 , 28 , 33 , 37 , 38 , 44 , 46 , 49 , 50 , 52 , 53 , 56 , 57 , 59 , 61 , 64 , 65 , 69 , 70 , 71 , 74 , 76 , 78 , 79 , 80 , 4 , 14 , 15 , 16 , 18 , 20 , 25 , 27 , 29 , 31 , 32 , 34 , 35 , 41 , 42 , 48 , 51 , 54 , 63 , 66 , 68 , 73 , 75 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.012195121951219513  NIAP: 0.021739130434782608  No Query : 9  Relevant Judgement : [50, 82]  [Rank Dokumen : 9 , 39 , 1 , 2 , 12 , 17 , 21 , 23 , 26 , 36 , 43 , 47 , 55 , 62 , 70 , 71 , 75 , 3 , 5 , 6 , 7 , 10 , 11 , 13 , 19 , 22 , 24 , 30 , 33 , 37 , 38 , 40 , 41 , 45 , 46 , 49 , 52 , 53 , 56 , 58 , 59 , 60 , 64 , 69 , 72 , 76 , 78 , 79 , 80 , 82 , 4 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 20 , 25 , 27 , 28 , 29 , 31 , 32 , 34 , 35 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 57 , 61 , 63 , 65 , 66 , 67 , 68 , 73 , 74 , 77 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.024390243902439025  NIAP: 0.024492753623188406  No Query : 10  Relevant Judgement : [2, 11, 29, 39, 50]  [Rank Dokumen : 26 , 62 , 1 , 9 , 12 , 17 , 21 , 36 , 39 , 40 , 43 , 47 , 49 , 55 , 56 , 58 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8 , 10 , 11 , 13 , 16 , 19 , 22 , 23 , 24 , 27 , 28 , 30 , 33 , 35 , 37 , 38 , 45 , 46 , 52 , 53 , 59 , 60 , 61 , 64 , 69 , 70 , 71 , 72 , 74 , 76 , 78 , 79 , 80 , 82 , 7 , 14 , 15 , 18 , 20 , 25 , 29 , 31 , 32 , 34 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 57 , 63 , 65 , 66 , 67 , 68 , 73 , 75 , 77 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.06097560975609756  NIAP: 0.097940574079094  No Query : 11  Relevant Judgement : [8, 43, 79, 81]  [Rank Dokumen : 21 , 9 , 46 , 1 , 3 , 5 , 12 , 13 , 17 , 24 , 26 , 30 , 33 , 36 , 37 , 38 , 39 , 40 , 41 , 43 , 47 , 55 , 62 , 69 , 72 , 80 , 2 , 4 , 6 , 7 , 10 , 11 , 19 , 22 , 23 , 45 , 49 , 52 , 53 , 56 , 58 , 59 , 60 , 64 , 70 , 71 , 74 , 76 , 77 , 78 , 79 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 20 , 25 , 27 , 28 , 29 , 31 , 32 , 34 , 35 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 57 , 61 , 63 , 65 , 66 , 67 , 68 , 73 , 75 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.04878048780487805  NIAP: 0.049072677504050054  No Query : 12  Relevant Judgement : [4, 7, 9, 25, 42]  [Rank Dokumen : 4 , 73 , 7 , 9 , 36 , 42 , 46 , 11 , 13 , 14 , 16 , 17 , 19 , 22 , 30 , 32 , 34 , 38 , 40 , 58 , 74 , 75 , 77 , 81 , 1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 8 , 10 , 12 , 15 , 18 , 20 , 21 , 23 , 24 , 25 , 26 , 27 , 28 , 29 , 31 , 33 , 35 , 37 , 39 , 41 , 43 , 44 , 45 , 47 , 48 , 49 , 50 , 51 , 52 , 53 , 54 , 55 , 56 , 57 , 59 , 60 , 61 , 62 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 69 , 70 , 71 , 72 , 76 , 78 , 79 , 80 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.06097560975609756  NIAP: 0.6423076923076922  No Query : 13  Relevant Judgement : [1, 14, 27, 37, 65, 80]  [Rank Dokumen : 1 , 5 , 17 , 21 , 43 , 80 , 3 , 4 , 6 , 9 , 11 , 12 , 26 , 36 , 39 , 40 , 47 , 52 , 55 , 62 , 69 , 70 , 82 , 2 , 10 , 13 , 19 , 20 , 22 , 23 , 24 , 30 , 32 , 33 , 37 , 38 , 41 , 45 , 46 , 49 , 51 , 53 , 56 , 58 , 59 , 60 , 64 , 66 , 71 , 72 , 74 , 76 , 77 , 78 , 79 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 25 , 27 , 28 , 29 , 31 , 34 , 35 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 57 , 61 , 63 , 65 , 67 , 68 , 73 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.07317073170731707  NIAP: 0.2742167155960259  No Query : 14  Relevant Judgement : [20, 33]  [Rank Dokumen : 36 , 2 , 7 , 15 , 41 , 53 , 57 , 69 , 70 , 79 , 1 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 16 , 17 , 18 , 19 , 20 , 21 , 22 , 23 , 24 , 25 , 26 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 33 , 34 , 35 , 37 , 38 , 39 , 40 , 42 , 43 , 44 , 45 , 46 , 47 , 48 , 49 , 50 , 51 , 52 , 54 , 55 , 56 , 58 , 59 , 60 , 61 , 62 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 71 , 72 , 73 , 74 , 75 , 76 , 77 , 78 , 80 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.024390243902439025  NIAP: 0.04351851851851852  No Query : 15  Relevant Judgement : [6, 11, 32, 36, 37, 67]  [Rank Dokumen : 1 , 17 , 36 , 43 , 47 , 3 , 9 , 11 , 12 , 21 , 26 , 32 , 39 , 40 , 46 , 51 , 52 , 55 , 62 , 70 , 2 , 4 , 5 , 6 , 10 , 13 , 19 , 20 , 22 , 23 , 24 , 30 , 33 , 37 , 38 , 45 , 49 , 53 , 56 , 58 , 59 , 60 , 64 , 66 , 67 , 69 , 71 , 72 , 76 , 77 , 78 , 79 , 80 , 82 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 25 , 27 , 28 , 29 , 31 , 34 , 35 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 57 , 61 , 63 , 65 , 68 , 73 , 74 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.07317073170731707  NIAP: 0.2133986928104575  No Query : 16  Relevant Judgement : [1, 18, 55]  [Rank Dokumen : 1 , 17 , 26 , 36 , 43 , 3 , 9 , 11 , 12 , 21 , 39 , 47 , 49 , 52 , 53 , 55 , 56 , 58 , 62 , 69 , 70 , 79 , 2 , 4 , 5 , 6 , 10 , 13 , 15 , 18 , 19 , 20 , 22 , 23 , 24 , 27 , 28 , 30 , 32 , 33 , 35 , 37 , 38 , 40 , 45 , 46 , 51 , 59 , 60 , 61 , 64 , 66 , 71 , 72 , 74 , 76 , 77 , 78 , 80 , 82 , 7 , 8 , 14 , 16 , 25 , 29 , 31 , 34 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 57 , 63 , 65 , 67 , 68 , 73 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.036585365853658534  NIAP: 0.4083333333333334  No Query : 17  Relevant Judgement : [22, 32]  [Rank Dokumen : 1 , 36 , 9 , 12 , 17 , 21 , 26 , 39 , 42 , 43 , 47 , 55 , 58 , 62 , 70 , 73 , 78 , 79 , 2 , 3 , 5 , 6 , 7 , 8 , 10 , 11 , 13 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 22 , 23 , 24 , 30 , 32 , 33 , 37 , 38 , 40 , 44 , 45 , 46 , 49 , 51 , 52 , 53 , 56 , 59 , 60 , 64 , 67 , 69 , 71 , 72 , 76 , 80 , 4 , 20 , 25 , 27 , 28 , 29 , 31 , 34 , 35 , 41 , 48 , 50 , 54 , 57 , 61 , 63 , 65 , 66 , 68 , 74 , 75 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.024390243902439025  NIAP: 0.04217854217854218  No Query : 18  Relevant Judgement : [2, 9, 70]  [Rank Dokumen : 2 , 70 , 25 , 4 , 9 , 16 , 22 , 30 , 34 , 48 , 50 , 61 , 69 , 73 , 75 , 1 , 3 , 5 , 6 , 7 , 8 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 15 , 17 , 18 , 19 , 20 , 21 , 23 , 24 , 26 , 27 , 28 , 29 , 31 , 32 , 33 , 35 , 36 , 37 , 38 , 39 , 40 , 41 , 42 , 43 , 44 , 45 , 46 , 47 , 49 , 51 , 52 , 53 , 54 , 55 , 56 , 57 , 58 , 59 , 60 , 62 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 71 , 72 , 74 , 76 , 77 , 78 , 79 , 80 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.036585365853658534  NIAP: 0.8666666666666667  No Query : 19  Relevant Judgement : [1, 2, 16, 39, 66]  [Rank Dokumen : 22 , 34 , 66 , 70 , 77 , 1 , 18 , 2 , 3 , 4 , 6 , 11 , 17 , 20 , 27 , 30 , 32 , 40 , 43 , 44 , 51 , 52 , 59 , 65 , 73 , 75 , 78 , 79 , 82 , 5 , 7 , 8 , 9 , 10 , 12 , 13 , 14 , 15 , 16 , 19 , 21 , 23 , 24 , 25 , 26 , 28 , 29 , 31 , 33 , 35 , 36 , 37 , 38 , 39 , 41 , 42 , 45 , 46 , 47 , 48 , 49 , 50 , 53 , 54 , 55 , 56 , 57 , 58 , 60 , 61 , 62 , 63 , 64 , 67 , 68 , 69 , 71 , 72 , 74 , 76 , 80 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.06097560975609756  NIAP: 0.24736467236467236  No Query : 20  Relevant Judgement : [27, 65, 80]  [Rank Dokumen : 1 , 3 , 17 , 43 , 52 , 70 , 5 , 6 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 20 , 21 , 23 , 24 , 26 , 32 , 33 , 36 , 37 , 39 , 40 , 45 , 46 , 47 , 49 , 51 , 53 , 55 , 56 , 59 , 60 , 62 , 66 , 72 , 76 , 77 , 78 , 79 , 80 , 82 , 2 , 4 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 57 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.036585365853658534  NIAP: 0.03357123357123357  No Query : 21  Relevant Judgement : [3, 21, 43, 72, 76]  [Rank Dokumen : 3 , 21 , 33 , 37 , 5 , 10 , 43 , 72 , 76 , 1 , 4 , 6 , 9 , 12 , 13 , 17 , 23 , 24 , 26 , 36 , 38 , 39 , 40 , 45 , 46 , 47 , 49 , 52 , 53 , 55 , 56 , 59 , 60 , 62 , 70 , 78 , 79 , 80 , 2 , 7 , 8 , 11 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 20 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 34 , 35 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 57 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.06097560975609756  NIAP: 0.6968253968253968  No Query : 22  Relevant Judgement : [16, 20, 26, 33, 36, 57]  [Rank Dokumen : 10 , 36 , 1 , 3 , 5 , 6 , 9 , 12 , 13 , 17 , 21 , 23 , 24 , 26 , 33 , 37 , 39 , 40 , 43 , 45 , 46 , 47 , 49 , 52 , 53 , 55 , 56 , 57 , 59 , 60 , 62 , 70 , 72 , 76 , 78 , 79 , 80 , 2 , 4 , 7 , 8 , 11 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 20 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.07317073170731707  NIAP: 0.20363756613756612  No Query : 23  Relevant Judgement : [35]  [Rank Dokumen : 1 , 3 , 17 , 5 , 21 , 26 , 33 , 35 , 36 , 37 , 43 , 47 , 49 , 51 , 52 , 56 , 70 , 72 , 4 , 6 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 20 , 23 , 24 , 27 , 28 , 32 , 38 , 39 , 40 , 45 , 46 , 53 , 55 , 58 , 59 , 60 , 61 , 62 , 66 , 68 , 74 , 76 , 77 , 78 , 79 , 80 , 82 , 2 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 22 , 25 , 29 , 30 , 31 , 34 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 57 , 63 , 64 , 65 , 67 , 69 , 71 , 73 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.012195121951219513  NIAP: 0.125  No Query : 24  Relevant Judgement : [3, 10, 14, 21, 43, 45, 59, 72, 76]  [Rank Dokumen : 3 , 10 , 21 , 1 , 6 , 37 , 43 , 46 , 59 , 72 , 76 , 79 , 5 , 9 , 12 , 13 , 14 , 17 , 23 , 24 , 26 , 27 , 33 , 36 , 39 , 40 , 45 , 47 , 49 , 52 , 53 , 55 , 56 , 60 , 62 , 70 , 78 , 80 , 2 , 4 , 7 , 8 , 11 , 15 , 16 , 18 , 19 , 20 , 22 , 25 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 57 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.10975609756097561  NIAP: 0.685252147997246  No Query : 25  Relevant Judgement : [13, 24, 53]  [Rank Dokumen : 1 , 13 , 3 , 17 , 40 , 43 , 52 , 53 , 70 , 4 , 5 , 6 , 9 , 10 , 11 , 12 , 20 , 21 , 23 , 24 , 26 , 32 , 33 , 36 , 37 , 39 , 45 , 46 , 47 , 49 , 51 , 55 , 56 , 59 , 60 , 62 , 66 , 72 , 75 , 76 , 77 , 78 , 79 , 80 , 82 , 2 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 57 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.036585365853658534  NIAP: 0.3  No Query : 26  Relevant Judgement : [5]  [Rank Dokumen : 1 , 3 , 17 , 32 , 43 , 46 , 52 , 70 , 5 , 6 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 20 , 21 , 23 , 24 , 26 , 33 , 36 , 37 , 39 , 40 , 45 , 47 , 49 , 51 , 53 , 55 , 56 , 59 , 60 , 62 , 66 , 67 , 72 , 76 , 77 , 78 , 79 , 80 , 82 , 2 , 4 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 57 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.012195121951219513  NIAP: 0.1111111111111111  No Query : 27  Relevant Judgement : [1, 2, 6, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 23, 26, 30, 32, 33, 34, 36, 37, 39, 40, 41, 48, 55, 57, 61, 62, 66, 68, 69, 70, 79]  [Rank Dokumen : 1 , 17 , 43 , 3 , 6 , 9 , 11 , 12 , 21 , 22 , 26 , 30 , 36 , 39 , 47 , 52 , 55 , 58 , 62 , 70 , 2 , 5 , 8 , 10 , 13 , 19 , 20 , 23 , 24 , 28 , 32 , 33 , 37 , 38 , 40 , 44 , 45 , 46 , 49 , 51 , 53 , 56 , 57 , 59 , 60 , 61 , 64 , 65 , 66 , 67 , 69 , 71 , 72 , 76 , 77 , 78 , 79 , 80 , 82 , 4 , 7 , 14 , 15 , 16 , 18 , 25 , 27 , 29 , 31 , 34 , 35 , 41 , 42 , 48 , 50 , 54 , 63 , 68 , 73 , 74 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.4024390243902439  NIAP: 0.5312079821347545  No Query : 28  Relevant Judgement : [9, 48, 69, 70]  [Rank Dokumen : 1 , 3 , 9 , 17 , 33 , 43 , 52 , 70 , 5 , 6 , 10 , 11 , 12 , 13 , 20 , 21 , 23 , 24 , 26 , 32 , 36 , 37 , 39 , 40 , 45 , 46 , 47 , 48 , 49 , 51 , 53 , 55 , 56 , 57 , 59 , 60 , 62 , 66 , 72 , 76 , 77 , 78 , 79 , 80 , 82 , 2 , 4 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 50 , 54 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.04878048780487805  NIAP: 0.18560606060606058  No Query : 29  Relevant Judgement : [36]  [Rank Dokumen : 1 , 8 , 3 , 6 , 11 , 16 , 17 , 20 , 32 , 43 , 51 , 52 , 62 , 64 , 66 , 70 , 77 , 80 , 82 , 2 , 4 , 5 , 7 , 9 , 10 , 12 , 13 , 14 , 15 , 18 , 19 , 21 , 22 , 23 , 24 , 25 , 26 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 33 , 34 , 35 , 36 , 37 , 38 , 39 , 40 , 41 , 42 , 44 , 45 , 46 , 47 , 48 , 49 , 50 , 53 , 54 , 55 , 56 , 57 , 58 , 59 , 60 , 61 , 63 , 65 , 67 , 68 , 69 , 71 , 72 , 73 , 74 , 75 , 76 , 78 , 79 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.012195121951219513  NIAP: 0.021739130434782608  No Query : 30  Relevant Judgement : [4, 7, 9, 17, 19, 24, 38, 46, 67]  [Rank Dokumen : 1 , 4 , 17 , 40 , 46 , 3 , 5 , 6 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 21 , 23 , 24 , 26 , 33 , 36 , 37 , 39 , 43 , 45 , 47 , 49 , 52 , 53 , 55 , 56 , 59 , 60 , 62 , 70 , 72 , 76 , 78 , 79 , 80 , 2 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 20 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 57 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.10975609756097561  NIAP: 0.34300041443002494  No Query : 31  Relevant Judgement : [4, 7, 8, 9, 11, 12, 23, 40, 69, 70, 80]  [Rank Dokumen : 1 , 3 , 17 , 43 , 46 , 52 , 70 , 5 , 6 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 20 , 21 , 23 , 24 , 26 , 32 , 33 , 36 , 37 , 39 , 40 , 45 , 47 , 49 , 51 , 53 , 55 , 56 , 57 , 59 , 60 , 62 , 66 , 72 , 76 , 77 , 78 , 79 , 80 , 82 , 2 , 4 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.13414634146341464  NIAP: 0.2103682433321416  No Query : 32  Relevant Judgement : [47, 51]  [Rank Dokumen : 1 , 17 , 47 , 51 , 11 , 15 , 22 , 30 , 66 , 3 , 4 , 6 , 8 , 9 , 19 , 20 , 28 , 32 , 34 , 36 , 38 , 43 , 44 , 50 , 52 , 57 , 58 , 60 , 61 , 62 , 65 , 67 , 69 , 70 , 73 , 75 , 77 , 82 , 2 , 5 , 7 , 10 , 12 , 13 , 14 , 16 , 18 , 21 , 23 , 24 , 25 , 26 , 27 , 29 , 31 , 33 , 35 , 37 , 39 , 40 , 41 , 42 , 45 , 46 , 48 , 49 , 53 , 54 , 55 , 56 , 59 , 63 , 64 , 68 , 71 , 72 , 74 , 76 , 78 , 79 , 80 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.024390243902439025  NIAP: 0.41666666666666663  No Query : 33  Relevant Judgement : [18, 33, 55, 73]  [Rank Dokumen : 1 , 17 , 43 , 62 , 3 , 9 , 11 , 12 , 21 , 26 , 33 , 36 , 37 , 39 , 47 , 52 , 55 , 58 , 70 , 80 , 2 , 4 , 5 , 6 , 10 , 13 , 18 , 19 , 20 , 22 , 23 , 24 , 30 , 32 , 38 , 40 , 45 , 46 , 49 , 51 , 53 , 56 , 59 , 60 , 64 , 66 , 69 , 71 , 72 , 76 , 77 , 78 , 79 , 82 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 25 , 27 , 28 , 29 , 31 , 34 , 35 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 57 , 61 , 63 , 65 , 67 , 68 , 73 , 74 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.04878048780487805  NIAP: 0.09257504305903412  No Query : 34  Relevant Judgement : [1, 15, 39, 41, 48, 57]  [Rank Dokumen : 22 , 8 , 17 , 34 , 70 , 1 , 3 , 4 , 6 , 11 , 15 , 16 , 20 , 30 , 31 , 32 , 42 , 43 , 51 , 52 , 58 , 62 , 64 , 66 , 73 , 75 , 77 , 80 , 82 , 2 , 5 , 7 , 9 , 10 , 12 , 13 , 14 , 18 , 19 , 21 , 23 , 24 , 25 , 26 , 27 , 28 , 29 , 33 , 35 , 36 , 37 , 38 , 39 , 40 , 41 , 44 , 45 , 46 , 47 , 48 , 49 , 50 , 53 , 54 , 55 , 56 , 57 , 59 , 60 , 61 , 63 , 65 , 67 , 68 , 69 , 71 , 72 , 74 , 76 , 78 , 79 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.07317073170731707  NIAP: 0.1084502444893884  No Query : 35  Relevant Judgement : [13, 24, 52, 53, 56, 59, 67, 79]  [Rank Dokumen : 24 , 1 , 13 , 40 , 78 , 3 , 4 , 5 , 6 , 9 , 10 , 12 , 17 , 21 , 23 , 26 , 33 , 36 , 37 , 39 , 43 , 45 , 46 , 47 , 49 , 52 , 53 , 55 , 56 , 59 , 60 , 62 , 70 , 72 , 76 , 79 , 80 , 2 , 7 , 8 , 11 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 20 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 57 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.0975609756097561  NIAP: 0.3258308386054017 |

1. Konfigurasi :

|  |  |
| --- | --- |
| No TF |  |
| Raw TF | ⚫ |
| Log TF |  |
| Augmented TF |  |
| Binary TF |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Stemming |  |
| Stopword |  |
| IDF |  |

Hasil :

|  |
| --- |
| No Query : 1  Relevant Judgement : [17, 46, 62]  [Rank Dokumen : 19 , 47 , 69 , 4 , 9 , 15 , 16 , 25 , 27 , 30 , 46 , 50 , 51 , 58 , 61 , 66 , 70 , 71 , 75 , 1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 7 , 8 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 17 , 18 , 20 , 21 , 22 , 23 , 24 , 26 , 28 , 29 , 31 , 32 , 33 , 34 , 35 , 36 , 37 , 38 , 39 , 40 , 41 , 42 , 43 , 44 , 45 , 48 , 49 , 52 , 53 , 54 , 55 , 56 , 57 , 59 , 60 , 62 , 63 , 64 , 65 , 67 , 68 , 72 , 73 , 74 , 76 , 77 , 78 , 79 , 80 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.036585365853658534  NIAP: 0.06606173677069199  No Query : 2  Relevant Judgement : [12, 71]  [Rank Dokumen : 12 , 1 , 3 , 21 , 33 , 43 , 70 , 5 , 10 , 13 , 23 , 36 , 37 , 39 , 46 , 49 , 52 , 53 , 56 , 59 , 60 , 63 , 68 , 71 , 72 , 79 , 2 , 6 , 8 , 9 , 16 , 17 , 19 , 24 , 25 , 26 , 35 , 40 , 44 , 45 , 47 , 51 , 55 , 57 , 61 , 62 , 64 , 69 , 75 , 76 , 78 , 80 , 4 , 7 , 11 , 14 , 15 , 18 , 20 , 22 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 34 , 38 , 41 , 42 , 48 , 50 , 54 , 58 , 65 , 66 , 67 , 73 , 74 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.024390243902439025  NIAP: 0.5416666666666666  No Query : 3  Relevant Judgement : [3, 43, 45, 60]  [Rank Dokumen : 43 , 21 , 3 , 10 , 12 , 45 , 56 , 60 , 72 , 79 , 1 , 5 , 26 , 33 , 36 , 37 , 40 , 46 , 49 , 52 , 53 , 59 , 70 , 6 , 9 , 13 , 17 , 23 , 24 , 39 , 47 , 55 , 62 , 67 , 74 , 76 , 78 , 80 , 2 , 4 , 7 , 8 , 11 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 20 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 57 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 66 , 68 , 69 , 71 , 73 , 75 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.04878048780487805  NIAP: 0.6666666666666666  No Query : 4  Relevant Judgement : [29, 63]  [Rank Dokumen : 29 , 44 , 75 , 30 , 41 , 70 , 77 , 81 , 4 , 16 , 18 , 22 , 25 , 34 , 36 , 42 , 54 , 57 , 61 , 73 , 78 , 1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 15 , 17 , 19 , 20 , 21 , 23 , 24 , 26 , 27 , 28 , 31 , 32 , 33 , 35 , 37 , 38 , 39 , 40 , 43 , 45 , 46 , 47 , 48 , 49 , 50 , 51 , 52 , 53 , 55 , 56 , 58 , 59 , 60 , 62 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 69 , 71 , 72 , 74 , 76 , 79 , 80 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.024390243902439025  NIAP: 0.5144927536231884  No Query : 5  Relevant Judgement : [3, 21, 72]  [Rank Dokumen : 3 , 21 , 43 , 47 , 1 , 12 , 26 , 52 , 72 , 5 , 9 , 17 , 33 , 36 , 37 , 39 , 49 , 51 , 56 , 59 , 66 , 70 , 4 , 6 , 10 , 11 , 19 , 35 , 38 , 46 , 53 , 55 , 58 , 60 , 62 , 64 , 79 , 2 , 13 , 15 , 20 , 22 , 23 , 24 , 27 , 28 , 30 , 32 , 40 , 45 , 50 , 61 , 69 , 71 , 74 , 76 , 77 , 78 , 80 , 82 , 7 , 8 , 14 , 16 , 18 , 25 , 29 , 31 , 34 , 41 , 42 , 44 , 48 , 54 , 57 , 63 , 65 , 67 , 68 , 73 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.036585365853658534  NIAP: 0.7777777777777778  No Query : 6  Relevant Judgement : [18, 77]  [Rank Dokumen : 73 , 51 , 15 , 28 , 46 , 61 , 74 , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 16 , 17 , 18 , 19 , 20 , 21 , 22 , 23 , 24 , 25 , 26 , 27 , 29 , 30 , 31 , 32 , 33 , 34 , 35 , 36 , 37 , 38 , 39 , 40 , 41 , 42 , 43 , 44 , 45 , 47 , 48 , 49 , 50 , 52 , 53 , 54 , 55 , 56 , 57 , 58 , 59 , 60 , 62 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 69 , 70 , 71 , 72 , 75 , 76 , 77 , 78 , 79 , 80 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.024390243902439025  NIAP: 0.03382034632034632  No Query : 7  Relevant Judgement : [7, 9, 19, 40]  [Rank Dokumen : 1 , 70 , 19 , 52 , 39 , 43 , 51 , 63 , 66 , 71 , 11 , 12 , 16 , 17 , 26 , 30 , 35 , 36 , 47 , 58 , 64 , 68 , 2 , 3 , 4 , 8 , 9 , 13 , 18 , 20 , 21 , 22 , 27 , 28 , 32 , 33 , 38 , 40 , 44 , 46 , 49 , 54 , 55 , 56 , 61 , 62 , 65 , 69 , 74 , 75 , 76 , 77 , 81 , 82 , 5 , 6 , 7 , 10 , 14 , 15 , 23 , 24 , 25 , 29 , 31 , 34 , 37 , 41 , 42 , 45 , 48 , 50 , 53 , 57 , 59 , 60 , 67 , 72 , 73 , 78 , 79 , 80]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.04878048780487805  NIAP: 0.1391325536062378  No Query : 8  Relevant Judgement : [61]  [Rank Dokumen : 43 , 21 , 3 , 10 , 12 , 47 , 60 , 1 , 30 , 36 , 39 , 58 , 65 , 72 , 5 , 6 , 9 , 17 , 22 , 26 , 28 , 33 , 37 , 40 , 45 , 46 , 49 , 52 , 53 , 55 , 56 , 59 , 62 , 64 , 67 , 79 , 2 , 7 , 8 , 11 , 13 , 19 , 23 , 24 , 38 , 44 , 50 , 57 , 61 , 69 , 70 , 71 , 74 , 76 , 78 , 80 , 4 , 14 , 15 , 16 , 18 , 20 , 25 , 27 , 29 , 31 , 32 , 34 , 35 , 41 , 42 , 48 , 51 , 54 , 63 , 66 , 68 , 73 , 75 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.012195121951219513  NIAP: 0.02040816326530612  No Query : 9  Relevant Judgement : [50, 82]  [Rank Dokumen : 12 , 21 , 39 , 43 , 1 , 3 , 9 , 23 , 36 , 47 , 2 , 5 , 10 , 17 , 26 , 33 , 37 , 46 , 49 , 52 , 53 , 55 , 56 , 59 , 60 , 62 , 64 , 70 , 71 , 72 , 75 , 79 , 6 , 7 , 11 , 13 , 19 , 22 , 24 , 30 , 38 , 40 , 41 , 45 , 58 , 69 , 76 , 78 , 80 , 82 , 4 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 20 , 25 , 27 , 28 , 29 , 31 , 32 , 34 , 35 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 57 , 61 , 63 , 65 , 66 , 67 , 68 , 73 , 74 , 77 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.024390243902439025  NIAP: 0.024492753623188406  No Query : 10  Relevant Judgement : [2, 11, 29, 39, 50]  [Rank Dokumen : 12 , 21 , 43 , 1 , 3 , 26 , 36 , 39 , 47 , 49 , 56 , 62 , 5 , 9 , 10 , 17 , 33 , 35 , 37 , 40 , 46 , 52 , 53 , 55 , 58 , 59 , 60 , 64 , 72 , 79 , 2 , 4 , 6 , 8 , 11 , 13 , 16 , 19 , 22 , 23 , 24 , 27 , 28 , 30 , 38 , 45 , 61 , 69 , 70 , 71 , 74 , 76 , 78 , 80 , 82 , 7 , 14 , 15 , 18 , 20 , 25 , 29 , 31 , 32 , 34 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 57 , 63 , 65 , 66 , 67 , 68 , 73 , 75 , 77 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.06097560975609756  NIAP: 0.08223502304147465  No Query : 11  Relevant Judgement : [8, 43, 79, 81]  [Rank Dokumen : 21 , 3 , 12 , 43 , 46 , 1 , 5 , 9 , 33 , 36 , 37 , 39 , 47 , 72 , 10 , 13 , 17 , 24 , 26 , 30 , 38 , 40 , 41 , 49 , 52 , 53 , 55 , 56 , 59 , 60 , 62 , 64 , 69 , 79 , 80 , 2 , 4 , 6 , 7 , 11 , 19 , 22 , 23 , 45 , 58 , 70 , 71 , 74 , 76 , 77 , 78 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 20 , 25 , 27 , 28 , 29 , 31 , 32 , 34 , 35 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 57 , 61 , 63 , 65 , 66 , 67 , 68 , 73 , 75 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.04878048780487805  NIAP: 0.10397463828836379  No Query : 12  Relevant Judgement : [4, 7, 9, 25, 42]  [Rank Dokumen : 4 , 73 , 7 , 9 , 14 , 17 , 30 , 36 , 42 , 46 , 11 , 13 , 16 , 19 , 22 , 32 , 34 , 38 , 40 , 58 , 74 , 75 , 77 , 81 , 1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 8 , 10 , 12 , 15 , 18 , 20 , 21 , 23 , 24 , 25 , 26 , 27 , 28 , 29 , 31 , 33 , 35 , 37 , 39 , 41 , 43 , 44 , 45 , 47 , 48 , 49 , 50 , 51 , 52 , 53 , 54 , 55 , 56 , 57 , 59 , 60 , 61 , 62 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 69 , 70 , 71 , 72 , 76 , 78 , 79 , 80 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.06097560975609756  NIAP: 0.5978632478632477  No Query : 13  Relevant Judgement : [1, 14, 27, 37, 65, 80]  [Rank Dokumen : 1 , 21 , 43 , 3 , 5 , 12 , 52 , 17 , 36 , 39 , 47 , 70 , 80 , 4 , 6 , 9 , 10 , 11 , 26 , 33 , 37 , 40 , 46 , 49 , 53 , 55 , 56 , 59 , 60 , 62 , 64 , 66 , 69 , 72 , 79 , 82 , 2 , 13 , 19 , 20 , 22 , 23 , 24 , 30 , 32 , 38 , 41 , 45 , 51 , 58 , 71 , 74 , 76 , 77 , 78 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 25 , 27 , 28 , 29 , 31 , 34 , 35 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 57 , 61 , 63 , 65 , 67 , 68 , 73 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.07317073170731707  NIAP: 0.2538259952053055  No Query : 14  Relevant Judgement : [20, 33]  [Rank Dokumen : 15 , 36 , 2 , 7 , 41 , 53 , 57 , 69 , 70 , 79 , 1 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 16 , 17 , 18 , 19 , 20 , 21 , 22 , 23 , 24 , 25 , 26 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 33 , 34 , 35 , 37 , 38 , 39 , 40 , 42 , 43 , 44 , 45 , 46 , 47 , 48 , 49 , 50 , 51 , 52 , 54 , 55 , 56 , 58 , 59 , 60 , 61 , 62 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 71 , 72 , 73 , 74 , 75 , 76 , 77 , 78 , 80 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.024390243902439025  NIAP: 0.04351851851851852  No Query : 15  Relevant Judgement : [6, 11, 32, 36, 37, 67]  [Rank Dokumen : 1 , 36 , 43 , 3 , 12 , 17 , 21 , 47 , 52 , 39 , 46 , 70 , 5 , 9 , 10 , 11 , 26 , 32 , 33 , 37 , 40 , 49 , 51 , 53 , 55 , 56 , 59 , 60 , 62 , 64 , 66 , 72 , 79 , 2 , 4 , 6 , 13 , 19 , 20 , 22 , 23 , 24 , 30 , 38 , 45 , 58 , 67 , 69 , 71 , 76 , 77 , 78 , 80 , 82 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 25 , 27 , 28 , 29 , 31 , 34 , 35 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 57 , 61 , 63 , 65 , 68 , 73 , 74 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.07317073170731707  NIAP: 0.20970252167060677  No Query : 16  Relevant Judgement : [1, 18, 55]  [Rank Dokumen : 43 , 1 , 3 , 12 , 21 , 36 , 52 , 17 , 26 , 39 , 47 , 49 , 53 , 56 , 70 , 79 , 5 , 9 , 10 , 11 , 15 , 18 , 33 , 35 , 37 , 46 , 55 , 58 , 59 , 60 , 62 , 64 , 66 , 69 , 72 , 2 , 4 , 6 , 13 , 19 , 20 , 22 , 23 , 24 , 27 , 28 , 30 , 32 , 38 , 40 , 45 , 51 , 61 , 71 , 74 , 76 , 77 , 78 , 80 , 82 , 7 , 8 , 14 , 16 , 25 , 29 , 31 , 34 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 57 , 63 , 65 , 67 , 68 , 73 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.036585365853658534  NIAP: 0.234006734006734  No Query : 17  Relevant Judgement : [22, 32]  [Rank Dokumen : 1 , 12 , 21 , 36 , 43 , 3 , 39 , 47 , 79 , 5 , 9 , 10 , 14 , 15 , 16 , 17 , 26 , 33 , 37 , 42 , 46 , 49 , 52 , 53 , 55 , 56 , 58 , 59 , 60 , 62 , 64 , 70 , 72 , 73 , 78 , 2 , 6 , 7 , 8 , 11 , 13 , 18 , 19 , 22 , 23 , 24 , 30 , 32 , 38 , 40 , 44 , 45 , 51 , 67 , 69 , 71 , 76 , 80 , 4 , 20 , 25 , 27 , 28 , 29 , 31 , 34 , 35 , 41 , 48 , 50 , 54 , 57 , 61 , 63 , 65 , 66 , 68 , 74 , 75 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.024390243902439025  NIAP: 0.032196969696969696  No Query : 18  Relevant Judgement : [2, 9, 70]  [Rank Dokumen : 2 , 70 , 25 , 30 , 4 , 9 , 16 , 22 , 34 , 48 , 50 , 61 , 69 , 73 , 75 , 1 , 3 , 5 , 6 , 7 , 8 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 15 , 17 , 18 , 19 , 20 , 21 , 23 , 24 , 26 , 27 , 28 , 29 , 31 , 32 , 33 , 35 , 36 , 37 , 38 , 39 , 40 , 41 , 42 , 43 , 44 , 45 , 46 , 47 , 49 , 51 , 52 , 53 , 54 , 55 , 56 , 57 , 58 , 59 , 60 , 62 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 71 , 72 , 74 , 76 , 77 , 78 , 79 , 80 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.036585365853658534  NIAP: 0.8333333333333334  No Query : 19  Relevant Judgement : [1, 2, 16, 39, 66]  [Rank Dokumen : 66 , 70 , 77 , 22 , 34 , 1 , 2 , 18 , 30 , 44 , 52 , 59 , 3 , 4 , 6 , 11 , 17 , 20 , 27 , 32 , 40 , 43 , 51 , 65 , 73 , 75 , 78 , 79 , 82 , 5 , 7 , 8 , 9 , 10 , 12 , 13 , 14 , 15 , 16 , 19 , 21 , 23 , 24 , 25 , 26 , 28 , 29 , 31 , 33 , 35 , 36 , 37 , 38 , 39 , 41 , 42 , 45 , 46 , 47 , 48 , 49 , 50 , 53 , 54 , 55 , 56 , 57 , 58 , 60 , 61 , 62 , 63 , 64 , 67 , 68 , 69 , 71 , 72 , 74 , 76 , 80 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.06097560975609756  NIAP: 0.3914122914122914  No Query : 20  Relevant Judgement : [27, 65, 80]  [Rank Dokumen : 3 , 43 , 52 , 1 , 12 , 21 , 70 , 5 , 10 , 17 , 33 , 36 , 37 , 46 , 49 , 53 , 56 , 59 , 60 , 66 , 72 , 79 , 6 , 9 , 11 , 13 , 20 , 23 , 24 , 26 , 32 , 39 , 40 , 45 , 47 , 51 , 55 , 62 , 76 , 77 , 78 , 80 , 82 , 2 , 4 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 57 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.036585365853658534  NIAP: 0.03357123357123357  No Query : 21  Relevant Judgement : [3, 21, 43, 72, 76]  [Rank Dokumen : 3 , 21 , 33 , 37 , 43 , 5 , 10 , 12 , 72 , 1 , 36 , 46 , 49 , 52 , 53 , 56 , 59 , 60 , 76 , 79 , 4 , 6 , 9 , 13 , 17 , 23 , 24 , 26 , 38 , 39 , 40 , 45 , 47 , 55 , 62 , 70 , 78 , 80 , 2 , 7 , 8 , 11 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 20 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 34 , 35 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 57 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.06097560975609756  NIAP: 0.6615204678362573  No Query : 22  Relevant Judgement : [16, 20, 26, 33, 36, 57]  [Rank Dokumen : 3 , 10 , 12 , 21 , 36 , 43 , 1 , 5 , 33 , 37 , 46 , 49 , 52 , 53 , 56 , 59 , 60 , 72 , 79 , 6 , 9 , 13 , 17 , 23 , 24 , 26 , 39 , 40 , 45 , 47 , 55 , 57 , 62 , 70 , 76 , 78 , 80 , 2 , 4 , 7 , 8 , 11 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 20 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.07317073170731707  NIAP: 0.14978632478632478  No Query : 23  Relevant Judgement : [35]  [Rank Dokumen : 3 , 36 , 1 , 21 , 43 , 52 , 5 , 12 , 17 , 33 , 35 , 37 , 49 , 56 , 70 , 72 , 10 , 26 , 46 , 47 , 51 , 53 , 59 , 60 , 66 , 68 , 79 , 4 , 6 , 9 , 11 , 13 , 20 , 23 , 24 , 27 , 28 , 32 , 38 , 39 , 40 , 45 , 55 , 58 , 61 , 62 , 74 , 76 , 77 , 78 , 80 , 82 , 2 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 22 , 25 , 29 , 30 , 31 , 34 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 57 , 63 , 64 , 65 , 67 , 69 , 71 , 73 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.012195121951219513  NIAP: 0.09090909090909091  No Query : 24  Relevant Judgement : [3, 10, 14, 21, 43, 45, 59, 72, 76]  [Rank Dokumen : 3 , 21 , 10 , 1 , 43 , 12 , 37 , 46 , 59 , 72 , 79 , 5 , 6 , 33 , 36 , 49 , 52 , 53 , 56 , 60 , 76 , 9 , 13 , 14 , 17 , 23 , 24 , 26 , 27 , 39 , 40 , 45 , 47 , 55 , 62 , 70 , 78 , 80 , 2 , 4 , 7 , 8 , 11 , 15 , 16 , 18 , 19 , 20 , 22 , 25 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 57 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.10975609756097561  NIAP: 0.6559413580246912  No Query : 25  Relevant Judgement : [13, 24, 53]  [Rank Dokumen : 13 , 53 , 1 , 3 , 43 , 52 , 12 , 21 , 70 , 5 , 10 , 17 , 33 , 36 , 37 , 40 , 46 , 49 , 56 , 59 , 60 , 66 , 72 , 79 , 4 , 6 , 9 , 11 , 20 , 23 , 24 , 26 , 32 , 39 , 45 , 47 , 51 , 55 , 62 , 75 , 76 , 77 , 78 , 80 , 82 , 2 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 57 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.036585365853658534  NIAP: 0.6989247311827956  No Query : 26  Relevant Judgement : [5]  [Rank Dokumen : 3 , 43 , 52 , 1 , 12 , 21 , 46 , 70 , 5 , 10 , 17 , 32 , 33 , 36 , 37 , 49 , 53 , 56 , 59 , 60 , 66 , 72 , 79 , 6 , 9 , 11 , 13 , 20 , 23 , 24 , 26 , 39 , 40 , 45 , 47 , 51 , 55 , 62 , 67 , 76 , 77 , 78 , 80 , 82 , 2 , 4 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 57 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.012195121951219513  NIAP: 0.1111111111111111  No Query : 27  Relevant Judgement : [1, 2, 6, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 23, 26, 30, 32, 33, 34, 36, 37, 39, 40, 41, 48, 55, 57, 61, 62, 66, 68, 69, 70, 79]  [Rank Dokumen : 43 , 1 , 3 , 12 , 21 , 52 , 17 , 30 , 36 , 39 , 47 , 58 , 65 , 70 , 5 , 6 , 9 , 10 , 11 , 22 , 26 , 28 , 33 , 37 , 46 , 49 , 53 , 55 , 56 , 59 , 60 , 62 , 64 , 66 , 72 , 79 , 2 , 8 , 13 , 19 , 20 , 23 , 24 , 32 , 38 , 40 , 44 , 45 , 51 , 57 , 61 , 67 , 69 , 71 , 76 , 77 , 78 , 80 , 82 , 4 , 7 , 14 , 15 , 16 , 18 , 25 , 27 , 29 , 31 , 34 , 35 , 41 , 42 , 48 , 50 , 54 , 63 , 68 , 73 , 74 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.4024390243902439  NIAP: 0.43687686914379015  No Query : 28  Relevant Judgement : [9, 48, 69, 70]  [Rank Dokumen : 3 , 43 , 52 , 1 , 12 , 21 , 33 , 70 , 5 , 9 , 10 , 17 , 36 , 37 , 46 , 49 , 53 , 56 , 59 , 60 , 66 , 72 , 79 , 6 , 11 , 13 , 20 , 23 , 24 , 26 , 32 , 39 , 40 , 45 , 47 , 48 , 51 , 55 , 57 , 62 , 76 , 77 , 78 , 80 , 82 , 2 , 4 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 50 , 54 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.04878048780487805  NIAP: 0.11507034632034632  No Query : 29  Relevant Judgement : [36]  [Rank Dokumen : 8 , 1 , 52 , 66 , 70 , 3 , 6 , 11 , 16 , 17 , 20 , 32 , 43 , 51 , 62 , 64 , 77 , 80 , 82 , 2 , 4 , 5 , 7 , 9 , 10 , 12 , 13 , 14 , 15 , 18 , 19 , 21 , 22 , 23 , 24 , 25 , 26 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 33 , 34 , 35 , 36 , 37 , 38 , 39 , 40 , 41 , 42 , 44 , 45 , 46 , 47 , 48 , 49 , 50 , 53 , 54 , 55 , 56 , 57 , 58 , 59 , 60 , 61 , 63 , 65 , 67 , 68 , 69 , 71 , 72 , 73 , 74 , 75 , 76 , 78 , 79 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.012195121951219513  NIAP: 0.021739130434782608  No Query : 30  Relevant Judgement : [4, 7, 9, 17, 19, 24, 38, 46, 67]  [Rank Dokumen : 1 , 3 , 4 , 12 , 17 , 21 , 43 , 46 , 5 , 10 , 33 , 36 , 37 , 40 , 49 , 52 , 53 , 56 , 59 , 60 , 72 , 79 , 6 , 9 , 11 , 13 , 23 , 24 , 26 , 39 , 45 , 47 , 55 , 62 , 70 , 76 , 78 , 80 , 2 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 20 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 57 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.10975609756097561  NIAP: 0.22410711637006026  No Query : 31  Relevant Judgement : [4, 7, 8, 9, 11, 12, 23, 40, 69, 70, 80]  [Rank Dokumen : 3 , 43 , 46 , 52 , 1 , 12 , 21 , 70 , 5 , 10 , 17 , 33 , 36 , 37 , 49 , 53 , 56 , 59 , 60 , 66 , 72 , 79 , 6 , 9 , 11 , 13 , 20 , 23 , 24 , 26 , 32 , 39 , 40 , 45 , 47 , 51 , 55 , 57 , 62 , 76 , 77 , 78 , 80 , 82 , 2 , 4 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.13414634146341464  NIAP: 0.17649453237286913  No Query : 32  Relevant Judgement : [47, 51]  [Rank Dokumen : 1 , 30 , 11 , 15 , 17 , 36 , 47 , 51 , 65 , 66 , 22 , 28 , 52 , 58 , 70 , 3 , 4 , 6 , 8 , 9 , 19 , 20 , 32 , 34 , 38 , 43 , 44 , 50 , 57 , 60 , 61 , 62 , 67 , 69 , 73 , 75 , 77 , 82 , 2 , 5 , 7 , 10 , 12 , 13 , 14 , 16 , 18 , 21 , 23 , 24 , 25 , 26 , 27 , 29 , 31 , 33 , 35 , 37 , 39 , 40 , 41 , 42 , 45 , 46 , 48 , 49 , 53 , 54 , 55 , 56 , 59 , 63 , 64 , 68 , 71 , 72 , 74 , 76 , 78 , 79 , 80 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.024390243902439025  NIAP: 0.19642857142857142  No Query : 33  Relevant Judgement : [18, 33, 55, 73]  [Rank Dokumen : 1 , 43 , 3 , 12 , 21 , 52 , 17 , 33 , 36 , 37 , 39 , 47 , 62 , 70 , 5 , 9 , 10 , 11 , 26 , 46 , 49 , 53 , 55 , 56 , 58 , 59 , 60 , 64 , 66 , 72 , 79 , 80 , 2 , 4 , 6 , 13 , 18 , 19 , 20 , 22 , 23 , 24 , 30 , 32 , 38 , 40 , 45 , 51 , 69 , 71 , 76 , 77 , 78 , 82 , 7 , 8 , 14 , 15 , 16 , 25 , 27 , 28 , 29 , 31 , 34 , 35 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 54 , 57 , 61 , 63 , 65 , 67 , 68 , 73 , 74 , 75 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.04878048780487805  NIAP: 0.08591762855315414  No Query : 34  Relevant Judgement : [1, 15, 39, 41, 48, 57]  [Rank Dokumen : 22 , 8 , 70 , 17 , 30 , 34 , 52 , 66 , 1 , 3 , 4 , 6 , 11 , 15 , 16 , 20 , 31 , 32 , 42 , 43 , 51 , 58 , 62 , 64 , 73 , 75 , 77 , 80 , 82 , 2 , 5 , 7 , 9 , 10 , 12 , 13 , 14 , 18 , 19 , 21 , 23 , 24 , 25 , 26 , 27 , 28 , 29 , 33 , 35 , 36 , 37 , 38 , 39 , 40 , 41 , 44 , 45 , 46 , 47 , 48 , 49 , 50 , 53 , 54 , 55 , 56 , 57 , 59 , 60 , 61 , 63 , 65 , 67 , 68 , 69 , 71 , 72 , 74 , 76 , 78 , 79 , 81]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.07317073170731707  NIAP: 0.09269747873662264  No Query : 35  Relevant Judgement : [13, 24, 52, 53, 56, 59, 67, 79]  [Rank Dokumen : 1 , 3 , 12 , 21 , 24 , 43 , 5 , 10 , 13 , 33 , 36 , 37 , 40 , 46 , 49 , 52 , 53 , 56 , 59 , 60 , 72 , 78 , 79 , 4 , 6 , 9 , 17 , 23 , 26 , 39 , 45 , 47 , 55 , 62 , 70 , 76 , 80 , 2 , 7 , 8 , 11 , 14 , 15 , 16 , 18 , 19 , 20 , 22 , 25 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 34 , 35 , 38 , 41 , 42 , 44 , 48 , 50 , 51 , 54 , 57 , 58 , 61 , 63 , 64 , 65 , 66 , 67 , 68 , 69 , 71 , 73 , 74 , 75 , 77 , 81 , 82]  Avg Recall-Precision: 1.0-0.0975609756097561  NIAP: 0.23156505731426458 |