

Lampiran 2 Kuesioner *meCUE* Penilaian Kuantitatif *Dashboard* Visualisasi

| No. | Aspek                    | Kode | Pernyataan   | Keterangan   |
|-----|--------------------------|------|--|--|
| 1   | <i>Usefulness</i>        | F1   | Fungsi dari produk ini sangat tepat dengan tujuan saya.              | Misal tujuan Anda ingin melihat kata yang dianggap penting pada Informasi Kinerja, maka <i>dashboard</i> menunjukkan kata yang penting melalui visualisasi.                                    |
| 2   |                          | F2   | Saya menganggap produk ini sangat berguna.                           | -  |
| 3   |                          | F3   | Dengan bantuan produk ini saya akan mencapai tujuan saya.            | Misal tujuan Anda ingin membuat laporan analisis atas kata yang dianggap penting dalam Informasi Kinerja, maka cetakan visualisasi <i>dashboard</i> dapat digunakan sebagai lampiran analisis. |
| 4   | <i>Usability</i>         | U1   | Produk ini mudah digunakan.  | Maksudnya penggunaan <i>dashboard</i> visualisasi dapat dipahami dengan mudah pada saat pertama kali menggunakan.  |
| 5   |                          | U2   | Cara untuk menggunakan produk ini dapat dengan cepat terlihat jelas. | -  |
| 6   |                          | U3   | Langkah-langkah pengoperasian produk ini mudah dipahami.             | -  |
| 7   | <i>Visual Aesthetics</i> | A1   | Produk ini didesain secara kreatif.                                  | -  |
| 8   |                          | A2   | Desain dari produk ini   | -  |

|    |             |    |   |   |
|----|-------------|----|---|---|
|    |             |    | terlihat menarik.   |   |
| 9  |             | A3 | Produk ini terlihat elegan.                                     | - |
| 10 | Keseluruhan | E1 | Terakhir, bagaimana Anda menilai produk ini secara keseluruhan? | - |

**Lampiran 3 Data *Testing* yang telah ditandai Ahli**

| <b>Kode</b> | <b>Program</b>                               | <b>Kegiatan</b>                             | <b>KRO</b>               | <b>RO</b>   | <b>Komponen</b>                                    | <b>Kata Penting yang ditandai Ahli</b>                      | <b>Ahli</b> |
|-------------|--|---|--------------------------|---|--|---|-------------|
| D1          | program pencegahan dan pengendalian penyakit | surveilans dan karantina kesehatan          | koordinasi               | koordinasi pelaksanaan imunisasi                      | koordinasi pelaksanaan imunisasi rutin di kab kota | pengendalian, kesehatan, koordinasi, imunisasi, pelaksanaan | Hartanto    |
| D2          | program dukungan manajemen                   | peningkatan kerja sama luar negeri          | layanan sarana internal  | paket pengadaan fasilitas perkantoran                 | pengadaan peralatan fasilitas perkantoran          | dukungan, sarana, fasilitas, perkantoran, pengadaan         | Hartanto    |
| D3          | program pendidikan dan pelatihan vokasi      | pembinaan dan pengelolaan pendidikan tinggi | sarana bidang pendidikan | sarana pendidikan di poltekkes kemenkes               | pengadaan abbm laboratorium                        | vokasi, pendidikan, sarana, laboratorium, abbm              | Hartanto    |
| D4          | program pelayanan                            | peningkatan pengelolaan obat publik dan     | bantuan produk           | paket penyediaan buffer obat dan perbekalan kesehatan | menyediakan obat buffer stock pusat                | pelayanan, kesehatan, bantuan, obat, buffer                 | Hartanto    |

|    |                                     |  |                                     |  |   |   |          |
|----|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|---|---|----------|
|    | kesehatan dan jkn                   | perbekalan kesehatan                             |                                     | program pelayanan kesehatan dasar pen                                    |   |   |          |
| D5 | program dukungan manajemen          | pengembangan pembiayaan dan jaminan kesehatan    | koordinasi                          | koordinasi dalam pengembangan pembiayaan kesehatan dan jaminan kesehatan | fasilitasi koordinasi pertemuan ls lp   | dukungan, jaminan, kesehatan, koordinasi, pertemuan | Hartanto |
| D6 | program pengawasan obat dan makanan | pengawasan obat dan makanan di seluruh indonesia | pengawasan dan pengendalian lembaga | sarana produksi obat dan makanan yang diperiksa oleh loka pom i          | pemeriksaan sarana  | pengawasan, obat, sarana, produksi, pemeriksaan     | Hartanto |
| D7 | program kesehatan masyarakat        | promosi kesehatan dan pemberdayaan masyarakat    | promosi                             | promosi peningkatan literasi germas melalui berbagai media               | penyebarnya informasi kesehatan germas posyandu dan stunting melalui berbagai media di daerah | kesehatan, promosi, literasi, germas, stunting      | Hartanto |

|     |  |   |  |   |  |  |          |
|-----|--|---|--|---|--|--|----------|
| D8  | program pencegahan dan pengendalian penyakit | surveilans dan karantina kesehatan          | koordinasi                                 | koordinasi pelaksanaan pencegahan dan pengendalian penyakit potensial klb wabah | koordinasi dan evaluasi implementasi surveilans real time penyakit berbasis laboratorium di provinsi | pencegahan, penyakit, koordinasi, evaluasi, surveilans | Hartanto |
| D9  | program kesehatan masyarakat                 | pembinaan kesehatan keluarga                | fasilitasi dan pembinaan pemerintah daerah | fasilitasi dropping barang kesehatan keluarga                                   | distribusi dropping barang kesehatan keluarga  | kesehatan, pembinaan, keluarga, distribusi, barang     | Hartanto |
| D10 | program pendidikan dan pelatihan vokasi      | pembinaan dan pengelolaan pendidikan tinggi | pendidikan tinggi                          | mahasiswa yang dididik pada jurusan kesehatan lingkungan                        | pembelajaran praktikum   | pendidikan, tinggi, kesehatan, pembelajaran, pembinaan | Hartanto |

|     |  |   |  |   |  |   |          |
|-----|--|---|--|---|--|---|----------|
| D11 | program pencegahan dan pengendalian penyakit | dukungan pelayanan kekarantina di pintu masuk negara dan wilayah                      | sarana bidang kesehatan                    | pengadaan alat dan bahan kekarantina kesehatan di pintu masuk pen                                 | pengadaan alat dan bahan kesehatan pen         | pelayanan, kekarantina, sarana, alat, kesehatan   | Hartanto |
| D12 | program dukungan manajemen                   | dukungan manajemen pelaksanaan program di ditjen pencegahan dan pengendalian penyakit | layanan hukum                              | layanan hukum dan kepatuhan internal ditjen p2p   | pelayanan hukum dan kepatuhan internal         | dukungan, manajemen, pelayanan, internal, hukum   | Hartanto |
| D13 | program kesehatan masyarakat                 | pembinaan upaya kesehatan kerja dan olahraga  | fasilitasi dan pembinaan pemerintah daerah | provinsi yang difasilitasi dan dibina terkait penguatan aktivitas fisik anak sekolah tambahan skn | pelaksanaan fasilitasi dan pembinaan penguatan | pembinaan, fasilitasi, penguatan, anak, aktivitas | Hartanto |

|     |   |  |                                      |   |                                 |   |          |
|-----|---|--|--------------------------------------|---|---------------------------------|---|----------|
|     |   |  |                                      |   | aktivitas fisik<br>anak sekolah |   |          |
| D14 | program pengawasan obat dan makanan     | pengawasan obat dan makanan di seluruh indonesia | perkara hukum badan usaha            | perkara di bidang penyidikan obat dan makanan di bbpom jayapura             | pemberkasan                     | pengawasan, obat, perkara, penyidikan, pemberkasan            | Hartanto |
| D15 | program pendidikan dan pelatihan vokasi | pelatihan sumber daya manusia kesehatan          | pelatihan bidang sosial              | pelatihan surveilans kesehatan berbasis epidemiologi bagi petugas puskesmas | pelaksanaan pelatihan           | vokasi, pelatihan, surveilans, kesehatan, pelaksanaan         | Hartanto |
| D16 | program pendidikan dan pelatihan vokasi | pembinaan dan pengelolaan pendidikan tinggi      | penelitian dan pengembangan modeling | penelitian dosen pemula pdp   | pelaksanaan                     | pembinaan, pengelolaan, pengembangan, penelitian, pelaksanaan | Hartanto |
| D17 | program pendidikan dan pelatihan vokasi | pembinaan dan pengelolaan pendidikan tinggi      | pendidikan tinggi                    | mahasiswa yang dididik pada jurusan teknik laboratorium medik               | praktek kerja lapangan          | pengelolaan, pendidikan, tinggi, praktek, kerja               | Hartanto |

|     |                                     |   |   |   |  |   |          |
|-----|-------------------------------------|---|---|---|--|---|----------|
| D18 | program pelayanan kesehatan dan jkn | perencanaan dan pendayagunaan sdm kesehatan   | fasilitasi dan pembinaan pemerintah daerah    | perencanaan kebutuhan sdm kesehatan provinsi                            | koordinasi perencanaan kebutuhan sdmk tingkat provinsi     | perencanaan, pembinaan, kebutuhan, sdm, koordinasi      | Hartanto |
| D19 | program dukungan manajemen          | dukungan manajemen pelaksanaan program di ditjen pencegahan dan pengendalian penyakit | layanan perencanaan dan penganggaran internal | rencana program pencegahan pengendalian penyakit dan dukungan manajemen | koordinasi perencanaan program                             | dukungan, manajemen, pengendalian, penyakit, koordinasi | Hartanto |
| D20 | program kesehatan masyarakat        | pembinaan kesehatan keluarga  | koordinasi                                    | koordinasi pelaksanaan pelayanan kesehatan balita                       | pembahasan pedoman dan instrumen skrining kesehatan balita | kesehatan, pembinaan, pelayanan, pedoman, skrining      | Hartanto |

|     |   |   |                         |   |  |   |                |
|-----|---|---|-------------------------|---|--|---|----------------|
| D21 | program dukungan manajemen              | dukungan manajemen pelaksanaan program di badan pengembangan dan pemberdayaan sumber daya manusia kesehatan | sarana bidang kesehatan | sarana badan ppsdm kesehatan                          | pengadaan peralatan dan fasilitas pendidikan dan pelatihan | dukungan, manajemen, sarana, kesehatan, pengadaan     | Wahyu Djatmiko |
| D22 | program pendidikan dan pelatihan vokasi | pembinaan dan pengelolaan pendidikan tinggi   | pendidikan tinggi       | wisuda  | pelaksanaan  | pendidikan, pelatihan, pembinaan, pengelolaan, wisuda | Wahyu Djatmiko |
| D23 | program pendidikan dan pelatihan vokasi | pembinaan dan pengelolaan pendidikan tinggi   | pendidikan tinggi       | pkkmb pengenalan kehidupan kampus bagi mahasiswa baru | persiapan  | pendidikan, pelatihan, kampus, mahasiswa, persiapan   | Wahyu Djatmiko |

|     |  |  |                                  |   |  |  |                |
|-----|--|--|----------------------------------|---|--|--|----------------|
| D24 | program dukungan manajemen                                       | pengelolaan data dan informasi kesehatan                           | layanan data dan informasi       | layanan pengelolaan data dan informasi kesehatan dekonsentrasi                                | layanan pengelolaan data dan informasi kesehatan dekonsentrasi                     | data, informasi, layanan, dekonsentrasi, pengelolaan         | Wahyu Djatmiko |
| D25 | program pencegahan dan pengendalian penyakit                     | pencegahan dan pengendalian penyakit tular vektor dan zoonotik     | koordinasi                       | koordinasi pelaksanaan pencegahan dan pengendalian penyakit filariasis dan kecacingan         | koordinasi pencegahan dan pengendalian filariasis dan kecacingan provinsi kab kota | pencegahan, pengendalian, filariasis, kecacingan, koordinasi | Wahyu Djatmiko |
| D26 | program pembangunan keluarga kependudukan dan keluarga berencana | pengelolaan program pembangunan keluarga kependudukan dan keluarga | fasilitasi dan pembinaan lembaga | faskes yang mendapat fasilitasi dan pembinaan dalam meningkatkan kualitas pelayanan kbkr yang | penguatan peran mitra kerja yang terlibat dalam promosi dan konseling              | fasilitasi, pembinaan, faskes, pelayanan, reproduksi         | Wahyu Djatmiko |

|     |  |  |  |  |  |  |                |
|-----|--|--|--|--|--|--|----------------|
|     |  | berencana perwakilan bkkbn provinsi                          |  | sesuai dengan standar pelayanan  | kesehatan reproduksi                                 |  |                |
| D27 | program kesehatan masyarakat                 | promosi kesehatan dan pemberdayaan masyarakat                | konferensi dan event                       | dukungan pon xvi bagi provinsi papua   | dukungan pon xvi bagi provinsi papua                 | pemberdayaan, konferensi, event, dukungan, papua           | Wahyu Djatmiko |
| D28 | program pencegahan dan pengendalian penyakit | pengecahan dan pengendalian masalah kesehatan jiwa dan napza | sosialisasi dan diseminasi                 | sosialisasi p2 gangguan depresi  | orientasi pencegahan dan pengendalian depresi        | pengecahan, pengendalian, sosialisasi, diseminasi, depresi | Wahyu Djatmiko |
| D29 | program kesehatan masyarakat                 | pembinaan upaya kesehatan kerja dan olahraga                 | fasilitasi dan pembinaan pemerintah daerah | provinsi kab kota yang difasilitasi dan dibina terkait pelaksanaan kesehatan kerja | pelaksanaan fasilitasi dan pembinaan kesehatan kerja | fasilitasi, pembinaan, kesehatan, kerja, pelaksanaan       | Wahyu Djatmiko |
| D30 | program pengawasan                           | pengawasan obat dan makanan di                               | perkara hukum badan usaha                  | perkara di bidang penyidikan obat dan makanan di loka pom                          | operasi intelijen                                    | pengawasan, perkara, penyidikan, loka, operasi             | Wahyu Djatmiko |

|     |   |  |                           |  |  |  |                |
|-----|---|--|---------------------------|--|--|--|----------------|
|     | obat dan makanan                        | seluruh indonesia                                |                           | kabupaten tanah bumbu  |  |  |                |
| D31 | program pengawasan obat dan makanan     | pengawasan obat dan makanan di seluruh indonesia | perkara hukum badan usaha | perkara di bidang penyidikan obat dan makanan di bpom kupang | pemberkasan  | pengawasan, perkara, penyidikan, bpom, pemberkasan     | Wahyu Djatmiko |
| D32 | program kesehatan masyarakat            | promosi kesehatan dan pemberdayaan masyarakat    | koordinasi                | koordinasi lpls peningkatan posyandu aktif                   | koordinasi lokakarya penguatan pengelolaan pokjanal posyandu | promosi, pemberdayaan, koordinasi, penguatan, pokjanal | Wahyu Djatmiko |
| D33 | program pendidikan dan pelatihan vokasi | pembinaan dan pengelolaan pendidikan tinggi      | pendidikan tinggi         | mahasiswa yang dididik pada jurusan gizi                     | praktek kerja lapangan                                       | pembinaan, pengelolaan, mahasiswa, praktek, kerja      | Wahyu Djatmiko |

|     |  |  |                          |   |  |  |                |
|-----|--|--|--------------------------|---|--|--|----------------|
| D34 | program pendidikan dan pelatihan vokasi      | pembinaan dan pengelolaan pendidikan tinggi                      | pendidikan tinggi        | mahasiswa yang dididik pada jurusan keperawatan | praktek kerja lapangan                               | pembinaan, pengelolaan, mahasiswa, praktek, kerja    | Wahyu Djatmiko |
| D35 | program pendidikan dan pelatihan vokasi      | pelatihan sumber daya manusia kesehatan                          | pelatihan bidang sosial  | pelatihan pemberian makan bayi dan anak         | perencanaan persiapan pengajuan akreditasi pelatihan | pelatihan, pemberian, makan, perencanaan, akreditasi | Wahyu Djatmiko |
| D36 | program pencegahan dan pengendalian penyakit | dukungan pelayanan kekarantina di pintu masuk negara dan wilayah | pelayanan publik lainnya | layanan pengendalian vektor dbd                 | pengendalian vektor fbd                              | dukungan, kekarantina, pengendalian, vektor, fbd     | Wahyu Djatmiko |
| D37 | program dukungan manajemen                   | pengelolaan sarana dan prasarana bpom                            | layanan perkantoran      | layanan perkantoran upt                         | gaji dan tunjangan                                   | pengelolaan, layanan, perkantoran, gaji, tunjangan   | Wahyu Djatmiko |

|     |  |  |  |   |  |   |                |
|-----|--|--|--|---|--|---|----------------|
| D38 | program kesehatan masyarakat                 | pembinaan kesehatan keluarga                                     | fasilitasi dan pembinaan pemerintah daerah | kabkota melaksanakan pelayanan kesehatan balita terintegrasi    | fasilitasi dan pendampingan pelayanan kesehatan balita terintegrasi di kab kota terpilih | fasilitasi, pembinaan, pelayanan, balita, terintegrasi                | Wahyu Djatmiko |
| D39 | program pendidikan dan pelatihan vokasi      | pembinaan dan pengelolaan pendidikan tinggi                      | akreditasi lembaga                         | akreditasi fasilitas penunjang pendidikan di poltekkes kemenkes | akreditasi laboratorium  | pembinaan, pengelolaan, akreditasi, poltekkes, laboratorium           | Wahyu Djatmiko |
| D40 | program pencegahan dan pengendalian penyakit | dukungan pelayanan kekarantina di pintu masuk negara dan wilayah | pelayanan publik kepada masyarakat         | pelayanan kesehatan di pelabuhanbandaralintas batas             | pemeriksaan kesehatan masyarakat   | kekarantinaan, pelayanan, publik, pelabuhanbandaralintas, pemeriksaan | Wahyu Djatmiko |

## Lampiran 4 Biodata Ahli

## A. Ahli 1

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Nama:</b>                 | Hartanto, S.E., M.M.   |
| <b>NIP:</b>                  | 197406101994021002   |
| <b>Tempat/Tanggal Lahir:</b> | Pulosari Pemalang, 10 Juni 1974  |
| <b>Pendidikan Terakhir:</b>  | S2   |
| <b>Pangkat/Golongan:</b>     | Penata Tingkat I (III/d)   |
| <b>Jabatan:</b>              | Fungsional Analisis Anggaran Ahli Muda   |
| <b>Unit Kerja</b>            | Seksi Perencanaan Sistem Penganggaran,<br>Subdirektorat Transformasi Sistem Penganggaran,<br>Direktorat Sistem Penganggaran, DJA |

## B. Ahli 2

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Nama:</b>                 | Wahyu Djatmiko, S.E.   |
| <b>NIP:</b>                  | 197101301992021002   |
| <b>Tempat/Tanggal Lahir:</b> | Salatiga, 3 Januari 1971   |
| <b>Pendidikan Terakhir:</b>  | S1   |
| <b>Pangkat/Golongan:</b>     | Penata Tingkat I (III/d)   |
| <b>Jabatan:</b>              | Kepala Seksi Basis Data Penganggaran   |
| <b>Unit Kerja</b>            | Seksi Basis Data Penganggaran,<br>Subdirektorat Teknologi Informasi Penganggaran,<br>Direktorat Sistem Penganggaran, DJA |

Lampiran 5 Detail Perhitungan *mAP* dari Data *Testing*

| Kode | <i>TextRank</i> |        |        |        |        | <i>ROC + Biased TextRank</i> |        |        |        |        |
|------|-----------------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
|      | d=0,55          | d=0,65 | d=0,75 | d=0,85 | d=0,95 | d=0,55                       | d=0,65 | d=0,75 | d=0,85 | d=0,95 |
| D1   | 0,805           | 0,805  | 0,851  | 0,851  | 0,801  | 0,791                        | 0,791  | 0,791  | 0,791  | 0,789  |
| D2   | 0,503           | 0,522  | 0,515  | 0,515  | 0,515  | 0,781                        | 0,781  | 0,781  | 0,781  | 0,781  |
| D3   | 0,677           | 0,663  | 0,666  | 0,677  | 0,677  | 0,727                        | 0,700  | 0,694  | 0,675  | 0,650  |
| D4   | 0,871           | 0,871  | 0,871  | 0,871  | 0,885  | 0,767                        | 0,767  | 0,781  | 0,805  | 0,837  |
| D5   | 0,712           | 0,742  | 0,742  | 0,709  | 0,698  | 0,891                        | 0,891  | 0,891  | 0,891  | 0,833  |
| D6   | 0,713           | 0,647  | 0,647  | 0,656  | 0,667  | 0,821                        | 0,821  | 0,794  | 0,694  | 0,667  |
| D7   | 0,808           | 0,858  | 0,858  | 0,839  | 0,789  | 0,643                        | 0,754  | 0,754  | 0,821  | 0,833  |
| D8   | 0,860           | 0,851  | 0,843  | 0,851  | 0,851  | 0,772                        | 0,771  | 0,771  | 0,814  | 0,860  |
| D9   | 0,717           | 0,783  | 0,783  | 0,794  | 0,794  | 0,826                        | 0,796  | 0,796  | 0,826  | 0,760  |
| D10  | 0,698           | 0,764  | 0,794  | 0,789  | 0,764  | 0,611                        | 0,644  | 0,589  | 0,608  | 0,733  |
| D11  | 0,533           | 0,538  | 0,546  | 0,546  | 0,557  | 0,643                        | 0,643  | 0,643  | 0,657  | 0,640  |
| D12  | 0,456           | 0,424  | 0,409  | 0,409  | 0,509  | 0,597                        | 0,563  | 0,543  | 0,543  | 0,563  |
| D13  | 0,768           | 0,768  | 0,786  | 0,786  | 0,786  | 0,903                        | 0,903  | 0,967  | 1,000  | 0,927  |
| D14  | 0,497           | 0,497  | 0,503  | 0,510  | 0,560  | 0,579                        | 0,579  | 0,559  | 0,568  | 0,594  |
| D15  | 0,625           | 0,639  | 0,660  | 0,751  | 0,744  | 0,771                        | 0,771  | 0,691  | 0,657  | 0,619  |
| D16  | 0,467           | 0,476  | 0,485  | 0,499  | 0,496  | 0,590                        | 0,557  | 0,537  | 0,503  | 0,477  |

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| D17 | 0,760 | 0,760 | 0,771 | 0,751 | 0,694 | 0,672 | 0,672 | 0,692 | 0,637 | 0,780 |
| D18 | 0,558 | 0,545 | 0,581 | 0,589 | 0,609 | 0,698 | 0,698 | 0,651 | 0,651 | 0,551 |
| D19 | 0,525 | 0,525 | 0,558 | 0,558 | 0,564 | 0,563 | 0,596 | 0,578 | 0,612 | 0,612 |
| D20 | 0,597 | 0,597 | 0,591 | 0,644 | 0,644 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,673 | 0,659 |
| D21 | 0,624 | 0,633 | 0,644 | 0,664 | 0,664 | 0,518 | 0,518 | 0,513 | 0,519 | 0,644 |
| D22 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,696 | 0,730 | 0,578 | 0,678 | 0,712 | 0,712 | 0,760 |
| D23 | 0,760 | 0,694 | 0,675 | 0,640 | 0,633 | 0,787 | 0,837 | 0,791 | 0,766 | 0,640 |
| D24 | 0,925 | 0,925 | 0,925 | 0,925 | 0,925 | 0,967 | 0,967 | 0,967 | 0,967 | 0,967 |
| D25 | 0,927 | 0,927 | 0,927 | 0,877 | 0,810 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 0,967 | 0,927 |
| D26 | 0,554 | 0,554 | 0,551 | 0,551 | 0,553 | 0,414 | 0,418 | 0,418 | 0,414 | 0,686 |
| D27 | 0,361 | 0,361 | 0,395 | 0,404 | 0,404 | 0,594 | 0,594 | 0,580 | 0,580 | 0,531 |
| D28 | 0,925 | 0,925 | 0,911 | 0,911 | 0,943 | 0,943 | 0,943 | 0,943 | 0,943 | 0,925 |
| D29 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |
| D30 | 0,323 | 0,328 | 0,334 | 0,348 | 0,358 | 0,371 | 0,376 | 0,356 | 0,356 | 0,384 |
| D31 | 0,430 | 0,430 | 0,436 | 0,444 | 0,464 | 0,512 | 0,512 | 0,492 | 0,501 | 0,497 |
| D32 | 0,498 | 0,498 | 0,505 | 0,516 | 0,549 | 0,544 | 0,544 | 0,544 | 0,519 | 0,476 |
| D33 | 0,373 | 0,340 | 0,356 | 0,355 | 0,362 | 0,638 | 0,638 | 0,638 | 0,571 | 0,371 |
| D34 | 0,373 | 0,340 | 0,356 | 0,355 | 0,362 | 0,638 | 0,638 | 0,638 | 0,571 | 0,371 |
| D35 | 0,617 | 0,617 | 0,621 | 0,642 | 0,624 | 0,631 | 0,631 | 0,611 | 0,630 | 0,582 |

|            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| D36        | 0,551        | 0,551        | 0,542        | 0,551        | 0,569        | 0,741        | 0,711        | 0,691        | 0,666        | 0,564        |
| D37        | 0,713        | 0,713        | 0,713        | 0,713        | 0,713        | 0,871        | 0,871        | 0,821        | 0,821        | 0,700        |
| D38        | 0,686        | 0,686        | 0,710        | 0,710        | 0,710        | 0,643        | 0,654        | 0,686        | 0,710        | 0,710        |
| D39        | 0,437        | 0,437        | 0,457        | 0,460        | 0,480        | 0,591        | 0,591        | 0,546        | 0,538        | 0,410        |
| D40        | 0,403        | 0,406        | 0,412        | 0,419        | 0,423        | 0,505        | 0,505        | 0,605        | 0,605        | 0,614        |
| <b>mAP</b> | <b>0,634</b> | <b>0,634</b> | <b>0,642</b> | <b>0,644</b> | <b>0,647</b> | <b>0,696</b> | <b>0,701</b> | <b>0,695</b> | <b>0,689</b> | <b>0,673</b> |

Lampiran 6 Data Hasil Evaluasi *User Experience*

| Timestamp            | Jenis Kelamin | Tahun kelahiran   | Masa Kerja di Kementerian Keuangan | Masa Kerja di Direktorat Jenderal Anggaran | F1 | U1 | A1 | F2 | U2 | A2 | F3 | U3 | A3 | E1 |
|----------------------|---------------|---|------------------------------------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 7/5/2022<br>9.54.19  | Laki-laki     | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 0 - 5 tahun                        | 0 - 5 tahun                                | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 5  |
| 7/5/2022<br>13.45.10 | Laki-laki     | antara 1965 - 1979<br>(Generasi X)                      | > 20 tahun                         | 0 - 5 tahun                                | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 5  |
| 7/5/2022<br>13.51.50 | Laki-laki     | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 11 - 15 tahun                      | 11 - 15 tahun                              | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 4  |
| 7/5/2022<br>14.04.08 | Laki-laki     | antara 1965 - 1979<br>(Generasi X)                      | > 20 tahun                         | > 15 tahun                                 | 5  | 4  | 4  | 6  | 5  | 4  | 5  | 4  | 5  | 2  |
| 7/5/2022<br>14.07.29 | Laki-laki     | antara 1965 - 1979<br>(Generasi X)                      | > 20 tahun                         | 11 - 15 tahun                              | 5  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 5  | 6  | 5  | 2  |
| 7/5/2022<br>14.18.30 | Laki-laki     | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 11 - 15 tahun                      | 11 - 15 tahun                              | 6  | 7  | 5  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 6  | 4  |

|                      |           |   |               |               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------|-----------|---|---------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7/5/2022<br>14.39.36 | Laki-laki | antara 1965 - 1979<br>(Generasi X)                      | 16 - 20 tahun | 11 - 15 tahun | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 7/5/2022<br>15.08.19 | Laki-laki | antara 1965 - 1979<br>(Generasi X)                      | > 20 tahun    | > 15 tahun    | 6 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 |
| 7/5/2022<br>15.17.51 | Laki-laki | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 11 - 15 tahun | 11 - 15 tahun | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 |
| 7/5/2022<br>16.53.34 | Laki-laki | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 11 - 15 tahun | 11 - 15 tahun | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 |
| 7/5/2022<br>17.50.30 | Laki-laki | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 11 - 15 tahun | 11 - 15 tahun | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 |
| 7/5/2022<br>19.54.39 | Laki-laki | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 11 - 15 tahun | 11 - 15 tahun | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 4 |
| 7/6/2022<br>12.00.03 | Laki-laki | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 16 - 20 tahun | 11 - 15 tahun | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 4 |
| 7/6/2022<br>13.36.49 | Perempuan | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 6 - 10 tahun  | 6 - 10 tahun  | 7 | 7 | 6 | 6 | 7 | 6 | 7 | 7 | 6 | 3 |
| 7/7/2022<br>19.38.09 | Laki-laki | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 6 - 10 tahun  | 6 - 10 tahun  | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 7 | 7 | 3 |

|                      |           |   |               |               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------|-----------|---|---------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7/8/2022<br>8.42.07  | Laki-laki | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 11 - 15 tahun | 11 - 15 tahun | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 |
| 7/8/2022<br>8.55.19  | Laki-laki | antara 1996 - 2009<br>(Generasi Z)                      | 0 - 5 tahun   | 0 - 5 tahun   | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 5 |
| 7/8/2022<br>10.16.12 | Laki-laki | antara 1965 - 1979<br>(Generasi X)                      | > 20 tahun    | > 15 tahun    | 6 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 |
| 7/8/2022<br>11.03.57 | Perempuan | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 6 - 10 tahun  | 0 - 5 tahun   | 5 | 6 | 6 | 5 | 3 | 5 | 7 | 6 | 6 | 3 |
| 7/8/2022<br>11.16.09 | Perempuan | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 6 - 10 tahun  | 0 - 5 tahun   | 6 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 6 | 4 |
| 7/8/2022<br>11.17.55 | Perempuan | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 0 - 5 tahun   | 0 - 5 tahun   | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 |
| 7/8/2022<br>11.26.01 | Laki-laki | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 11 - 15 tahun | 0 - 5 tahun   | 6 | 4 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 |
| 7/11/2022<br>9.54.41 | Laki-laki | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 16 - 20 tahun | 0 - 5 tahun   | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 |
| 7/11/2022<br>9.56.55 | Laki-laki | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 6 - 10 tahun  | 0 - 5 tahun   | 6 | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 5 |

|                       |           |   |               |               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------|-----------|---|---------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7/11/2022<br>9.57.23  | Laki-laki | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 6 - 10 tahun  | 0 - 5 tahun   | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 |
| 7/11/2022<br>10.47.00 | Laki-laki | antara 1965 - 1979<br>(Generasi X)                      | > 20 tahun    | > 15 tahun    | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 7 | 3 |
| 7/11/2022<br>11.54.54 | Laki-laki | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 16 - 20 tahun | 0 - 5 tahun   | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 |
| 7/12/2022<br>8.16.51  | Laki-laki | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 11 - 15 tahun | 11 - 15 tahun | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 7 | 7 | 7 | 6 | 3 |
| 7/14/2022<br>10.31.36 | Perempuan | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 11 - 15 tahun | 11 - 15 tahun | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 |
| 7/14/2022<br>13.05.57 | Perempuan | antara 1996 - 2009<br>(Generasi Z)                      | 0 - 5 tahun   | 0 - 5 tahun   | 6 | 5 | 7 | 6 | 7 | 6 | 7 | 7 | 5 | 3 |
| 7/14/2022<br>15.12.48 | Laki-laki | antara 1965 - 1979<br>(Generasi X)                      | > 20 tahun    | > 15 tahun    | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 7 | 6 | 7 | 4 |
| 7/14/2022<br>16.40.23 | Laki-laki | antara 1965 - 1979<br>(Generasi X)                      | 16 - 20 tahun | 11 - 15 tahun | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 4 |
| 7/15/2022<br>8.51.05  | Laki-laki | antara 1965 - 1979<br>(Generasi X)                      | > 20 tahun    | 11 - 15 tahun | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 5 |

|                       |           |   |               |               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------|-----------|---|---------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7/15/2022<br>13.42.14 | Perempuan | antara 1965 - 1979<br>(Generasi X)                      | > 20 tahun    | > 15 tahun    | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | 7 | 4 |
| 7/15/2022<br>13.43.16 | Laki-laki | antara 1965 - 1979<br>(Generasi X)                      | > 20 tahun    | > 15 tahun    | 6 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 |
| 7/15/2022<br>13.51.06 | Perempuan | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 11 - 15 tahun | 11 - 15 tahun | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 5 |
| 7/15/2022<br>13.54.42 | Laki-laki | antara 1965 - 1979<br>(Generasi X)                      | > 20 tahun    | > 15 tahun    | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 4 |
| 7/15/2022<br>14.22.40 | Perempuan | antara 1996 - 2009<br>(Generasi Z)                      | 0 - 5 tahun   | 0 - 5 tahun   | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 4 |
| 7/15/2022<br>14.48.30 | Perempuan | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 11 - 15 tahun | 11 - 15 tahun | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 |
| 7/15/2022<br>15.32.46 | Laki-laki | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 6 - 10 tahun  | 6 - 10 tahun  | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 |
| 7/15/2022<br>15.37.46 | Laki-laki | antara 1965 - 1979<br>(Generasi X)                      | > 20 tahun    | > 15 tahun    | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 7 | 6 | 7 | 6 | 4 |
| 7/15/2022<br>16.57.43 | Laki-laki | antara 1980 - 1995<br>(Generasi Y / <i>Millennial</i> ) | 11 - 15 tahun | 11 - 15 tahun | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 4 |



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL ANGGARAN**  
**DIREKTORAT SISTEM PENGANGGARAN**

Gedung Sutikno Slamet Lantai 4, Jl. Dr. Wahidin Raya No. 1, Jakarta Pusat 10710 Telp. (021) 3868060 Fax. (021) 3868061 Situs [www.anggaran.kemenkeu.go.id](http://www.anggaran.kemenkeu.go.id)

**SURAT KETERANGAN TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN**  
**NOMOR KET-3/AG.84/2023**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Diah Dwi Utami  
NIP : 197203191998032001  
Pangkat / Golongan : Pembina Tingkat I ( IV/b )  
Jabatan : Kepala Subdirektorat Teknologi Informasi Penganggaran

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Prapida Dwi Saputra  
NIP / NIM : 199107192014021001 / 20170801316  
Program / Tingkat : S1 – Teknik Informatika  
Perguruan Tinggi : Universitas Esa Unggul  
Untuk : Mengadakan penelitian dengan judul *Visualisasi Word Clouds Berdasarkan Pembobotan Kata Menggunakan Metode Rank Order Centroid dan Biased TextRank (Studi Kasus: Nomenklatur Informasi Kinerja Kementerian/Lembaga)*.

Telah melaksanakan penelitian mula tanggal 1 Oktober 2021 sampai dengan tanggal 18 Juli 2022 pada Subdit Teknologi Informasi Penganggaran – DSP, Direktorat Jenderal Anggaran Kementerian Keuangan RI.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Jakarta, 18 Januari 2023  
Kepala Subdirektorat Teknologi  
Informasi Penganggaran



Ditandatangani secara elektronik  
Diah Dwi Utami

Tembusan:

