



KANTOR KONSULTAN AKTUARIA  
TUBAGUS SYAFRIAL & AMRAN NANGASAN

**OPERATIONAL OFFICE :**

Jl. Rasamala Raya No. 47C, Komp. BI – Pancoran  
Tebet, Jakarta Selatan 12870  
Telp : (021) 835-1583, 835-6871, 837-86912-14  
Fax : (021) 830-7550  
Email : tbaktuarial@gmail.com  
bjhcs@bjh.co.id  
Website : tbaktuarial.com

No. : 403/PROP-DP/KKA-TBA/VII-2024  
Lampiran : 4 (empat) lembar

Jakarta, 4 Juli 2024

Kepada Yth :

**Dana Pensiun Karyawan BPJS Ketenagakerjaan**  
Gedung DPK BPJS Ketenagakerjaan  
Jalan Tangkas Baru No. 1 Polri Gatot Subroto  
Jakarta 12930

Up : **Bapak Ahmad Sulintang**  
**Direktur**

**Perihal : Proposal Penawaran Simulasi Perhitungan Kewajiban Dana Pensiun**  
**Per 30 Juni 2024**

Dengan hormat,

Pertama-tama kami mengucapkan terima kasih atas kepercayaan yang diberikan kepada kami.

Sehubungan dengan dibutuhkannya Simulasi Perhitungan Kewajiban Dana Pensiun per 30 Juni 2024, dengan ini kami bermaksud mengajukan penawaran untuk melaksanakan pekerjaan tersebut diatas.

Demikian kami sampaikan, bilamana ada informasi atau penjelasan lain yang diperlukan terkait penawaran ini dapat menghubungi Pak Yogi atau Ibu Sukensi di email : tbaktuarial@gmail.com atau sukeni.aktuarial@gmail.com atau telepon 021-83786912-14.

Atas perhatian dan kerjasama yang baik kami mengucapkan terima kasih.

Hormat kami,

**KKA Tubagus Syafrial & Amran Nangasan**

  
**TBA** **KKA TUBAGUS SYAFRIAL & AMRAN NANGASAN**

**Tubagus Syafrial, FSAI, FLMI, MBA**  
Pemimpin & Aktuaris Publik



**Muhammad Jamaludin, S.Stat, FSAI**  
Rekan & Aktuaris Publik

**HEAD OFFICE:**

Graha Mustika Ratu Lt. 7 Jend. Gatot Subroto Kav. 74-75, Menteng Dalam Tebet Jakarta Selatan 12870  
Telp. (021) 8352285, 83709208, 83709209 – Fax. (021) 83786916 – NPWP : 93.287.657.6-015.000



KANTOR KONSULTAN AKTUARIA (KKA)  
TUBAGUS SYAFRIAL & AMRAN NANGASAN



# **PENAWARAN JASA AKTUARIA**

---



UNTUK

**DANA PENSUIN KARYAWAN  
BPJS KETENAGAKERJAAN**

**SIMULASI PERHITUNGAN KEWAJIBAN**



**PERIODE  
30 JUNI 2024**

## SURAT PENAWARAN UNTUK DANA PENSIUN KARYAWAN BPJS KETENAGAKERJAAN

---

### A. LATAR BELAKANG

Sehubungan dengan rencana Pendiri Dana Pensiun Karyawan BPJS Ketenagakerjaan untuk menghitung proyeksi estimasi pencadangan pendanaan Dana Pensiun Karyawan BPJS Ketenagakerjaan dalam jangka pendek dan jangka Panjang.

Dalam mendukung hal tersebut diatas, diperlukan adanya simulasi perhitungan kewajiban Dana Pensiun per 30 Juni 2024.

Hasil dari Perhitungan Aktuaria ini akan disampaikan dalam bentuk Laporan Jasa Aktuaria yang disusun sesuai dengan Standard Praktik Aktuaria Dana Pensiun (SPA-DP) yang dikeluarkan oleh Persatuan Aktuaris Indonesia (PAI).

### B. RUANG LINGKUP PEKERJAAN

Ruang lingkup pekerjaan adalah sebagai berikut:

Simulasi perhitungan setiap tahunnya selama jangka waktu 20 tahun yang akan datang, dengan target awal kondisi pendanaan Dana Pensiun Karyawan BPJS Ketenagakerjaan berada diatas 100% di akhir tahun 2026 dengan menggunakan asumsi sebagai berikut:

- a. Tingkat Bunga  
Asumsi tingkat bunga aktuaria saat ini sebesar 8,25%, disimulasikan dilakukan penurunan tingkat bunga secara bertahap ke posisi 7,5% dalam jangka waktu 3 (tiga) tahun, kemudian dihitung tingkat bunga ideal sampai dengan 20 tahun yang akan datang.
- b. Tingkat Kenaikan PhDP  
Asumsi tingkat kenaikan PhDP yang digunakan adalah sebesar 5,5% per tahun, disimulasikan berdasar pada rata-rata kenaikan PhDP 5 tahun terakhir sebesar 6,65%.
- c. Beban Pengelolaan saat ini sebesar 13,5% dari luran Normal, dengan mempertimbangkan jumlah peserta aktif yang semakin menurun dan proyeksi beban pengelolaan, disimulasikan di tingkat prosentase berapa dari luran Normal yang dapat menutupi pencadangan biaya operasional.
- d. Tingkat Mortalita dengan menggunakan tabel 100% GAM 71 Male.

Dengan rincian pekerjaan sebagai berikut:

1. Pengumpulan dan pengujian keandalan data kepesertaan.
2. Perbaikan dan konfirmasi kesalahan data, bila ada.
3. Perhitungan Aktuaria untuk menetapkan :
  - a. Liabilitas Solvabilitas;
  - b. Nilai Kini Aktuarial;
  - c. Perhitungan besarnya luran Normal maupun luran Tambahan (bila ada) yang diperlukan untuk pendanaan Program Pensiun;
  - d. Rasio Solvabilitas;
  - e. Rasio Pendanaan;
  - f. Kualitas Pendanaan.
4. Kesimpulan berkaitan dengan kajian-kajian tersebut diatas.

5. Konsultasi atas proyeksi tersebut diatas.
6. Laporan proyeksi keuangan selama 20 tahun yang akan datang, dengan target awal kondisi pendanaan Dana Pensiun Karyawan BPJS Ketenagakerjaan berada diatas 100% di akhir tahun 2026 sebanyak 2 (dua) eksemplar. Apabila ada permintaan laporan tambahan dikenakan biaya per eksemplar.

#### C. WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN

Jangka waktu untuk penyelesaian pekerjaan tersebut diatas dilakukan paling lambat **10 (sepuluh) hari kerja** terhitung sejak diterimanya data secara lengkap dan benar dari Dana Pensiun Karyawan BPJS Ketenagakerjaan serta ditandatanganinya Surat Perjanjian Kerja (SPK).

#### D. BIAYA

Biaya untuk penyelesaian lingkup pekerjaan tersebut diatas sebesar **Rp. 40.000.000,- (empat puluh juta rupiah)**, biaya ini *belum* termasuk PPN 11%.

**Pembayaran jasa aktuaria tersebut dibagi menjadi 2 (dua) tahap, yaitu :**

1. Tahap pertama sebesar **50% (lima puluh persen)** dibayarkan pada saat ditandatanganinya Surat Perjanjian Kerja (SPK) oleh kedua belah pihak.
2. Tahap kedua sebesar **50% (lima puluh persen)** dibayarkan setelah Laporan Jasa Aktuaria final diterima.
  - Biaya tersebut diatas **belum termasuk bila ada tambahan ilustrasi perhitungan.**
  - Biaya Jasa tersebut **tidak** termasuk biaya transport dan akomodasi luar kota (jika diperlukan).
  - Biaya termasuk 3 (tiga) eksemplar laporan, apabila ada permintaan laporan tambahan dikenakan biaya sebesar **Rp. 1.000.000,-** per eksemplar.
  - Apabila terjadi revisi data setelah **Surat Pernyataan Kebenaran Data** ditandatangani dan draft perhitungan sudah dikirimkan, maka akan dikenakan biaya sebesar **25% dari biaya pokok.**
  - Apabila terjadi revisi data setelah **Laporan Jasa Aktuaria final diterbitkan**, maka akan dikenakan biaya sebesar **50% dari biaya pokok.**

#### E. DATA YANG DIPERLUKAN

Data yang diperlukan untuk kajian adalah data per 30 Juni 2024 sebagai berikut:

##### 1. Data Pegawai Aktif:

- ◆ Nomor Induk Pegawai atau Nama Pegawai;
- ◆ Tanggal Lahir;
- ◆ Jenis Kelamin;
- ◆ Status Keluarga (TK, K0, K1, K2, K3);
- ◆ Tanggal mulai bekerja, termasuk masa kerja bawaan, bila ada;
- ◆ Tanggal menjadi Peserta (bila lain dari tanggal mulai bekerja);
- ◆ Akumulasi iuran Peserta beserta hasil pengembangannya sampai dengan 30 Juni 2024;
- ◆ Penghasilan Dasar Pensiun sebulan.

##### 2. Data Peserta Pensiun Ditunda:

- ◆ Nomor Induk Pegawai atau Nama Pegawai;
- ◆ Tanggal Lahir;
- ◆ Jenis Kelamin;
- ◆ Status Keluarga (TK, K0, K1, K2, K3);
- ◆ Tanggal mulai bekerja, termasuk masa kerja bawaan, bila ada;

- ◆ Tanggal menjadi Peserta (bila lain dari tanggal mulai bekerja);
  - ◆ Tanggal berhenti;
  - ◆ Penghasilan Dasar Pensiun saat berhenti bekerja sebulan.
- 3. Data Pensiunan:**
- ◆ Nomor Pensiun atau Nama Pensiunan;
  - ◆ Tanggal Lahir;
  - ◆ Tanggal Pensiun;
  - ◆ Jenis Kelamin;
  - ◆ Status Keluarga (TK, K0, K1, K2, K3);
  - ◆ Jenis Manfaat Pensiun (Hari Tua/Cacat/Dipercepat/Janda/Duda/Anak);
  - ◆ Besar Manfaat Pensiun sebulan.
4. Copy Laporan Jasa Aktuaria terakhir, lengkap dengan Faktor Nilai Sekarang dan Faktor Sekaligus.
  5. Copy Peraturan Dana Pensiun terakhir.
  6. Laporan Keuangan terakhir.
  7. Perubahan data kepesertaan, baik status kepesertaan maupun Jumlah PhDP/Manfaat Pensiun terhitung mulai tanggal valuasi terakhir sampai dengan 30 Juni 2024.
  8. Copy Laporan Keuangan Dana Pensiun lengkap per 30 Juni 2024.
  9. Aset Neto per 30 Juni 2024.

#### F. LAIN-LAIN

Sekiranya penawaran ini disetujui, mohon persetujuan dibawah ini dapat diisi dan lembar ini dikembalikan melalui email : **tbaktuaria@gmail.com** dan **sukensi.aktuaria@gmail.com**.

Kepada :

**KKA TUBAGUS SYAFRIAL & AMRAN NANGASAN**

**Subject : Konfirmasi**

Sehubungan dengan penawaran yang ditawarkan kepada DPK BPJS Ketenagakerjaan perihal Simulasi Perhitungan Kewajiban Dana Pensiun, bersama ini disampaikan:

Kami menyetujui penawaran simulasi perhitungan dibawah ini :

\_\_\_\_\_ *belum* termasuk PPN 11%.

Tanda tangan : \_\_\_\_\_

Nama : \_\_\_\_\_

Jabatan : \_\_\_\_\_

Tanggal : \_\_\_\_\_

No. Telpn yang dapat dihubungi : \_\_\_\_\_