

Feasibility Study (FS)

**Jasa Konsultan Pendampingan Operasional Aplikasi SAS
serta Pembaharuan *Annual License Maintenance* dan *Support & Services*
Sistem PSAK 109**



PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.

Tahun 2024

This document is the property of PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk. (herein the "BRI") and is strictly confidential. It contains information intended only for the person to whom it is addressed, and is intended for BRI Proposal preparation purposes only, with no license to use the content or materials within. With receipt of this plan, recipient acknowledges and agrees that: i) in the event the recipient does not wish to pursue this matter, this document will be returned, to the address listed above as soon as possible; ii) the recipient will not copy, fax, reproduce, divulge or distribute this confidential document, in whole or in part, without the express written consent of BRI.; iii) all of the information herein will be treated as confidential material of the most sensitive nature.

LEMBAR PENGESAHAN

Feasibility Study (FS)

**Jasa Konsultan Pendampingan Operasional Aplikasi SAS
serta Pembaharuan *Annual License Maintenance dan Support & Services*
Sistem PSAK 109**

No B. -FMA/FRR/IRP/04/2024

Jakarta, April 2024

**Financial Management and Accounting Division
PT Bank Rakyat Indonesia (Persero), Tbk.**

Diperiksa oleh:



Arifandy Kurniansyah
Team Leader

Disusun oleh:



Fakhrurrazi
Senior Manager

Disetujui oleh,



Yulianto Setiawan
Division Head



Bakhtiar Rahmat Imawan
Department Head

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2
DAFTAR ISI.....	3
1. PENDAHULUAN	4
1.1 Latar Belakang	4
1.2 Maksud dan Tujuan	4
2. ANALISIS RUANG LINGKUP PEKERJAAAN.....	4
2.1 Tujuan Pengkajian	4
2.2 Definisi dan Ruang Lingkup	4
2.3 Tanggung Jawab Pelaksana Pekerjaan	5
2.4 Deliverables Pekerjaan	5
2.5 Timeline Pekerjaan	6
3. ANALISIS BIAYA DAN MANFAAT	6
3.1 Identifikasi Biaya	6
3.2 Manfaat yang Diperoleh	7
4. ANALISIS RESIKO	7
4.1 Identifikasi Risiko	7
4.2 Mitigasi Risiko	7
5. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	8
5.1 Kesimpulan	8
5.2 Rekomendasi	8

afte

1. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Dalam rangka implementasi perhitungan Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan No 109 (PSAK 109, sebelumnya PSAK 71 terkait Instrumen Keuangan), BRI telah mengaplikasikan aplikasi *Statistical Analysis Software* (SAS) yang digunakan untuk perhitungan Nilai Tercatat (NT), *Effective Interest Rate* (EIR) dan *Expected Credit Loss* (ECL). Mengingat aplikasi SAS ini berupa sistem analitik, maka dalam operasional penggunaan aplikasi tersebut BRI membutuhkan jasa konsultan pendamping untuk mendukung kelancaran proses perhitungan PSAK 109 di BRI termasuk unit kerja luar negeri BRI (UKLN) dan Perusahaan Anak. Penggunaan sistem analitik sangat berbeda dengan sistem transaksional yang mana pada sistem analitik pengguna membutuhkan pengetahuan yang mendalam tidak hanya pada penggunaan aplikasi tetapi juga pada metodologi agar realisasi manfaat dapat dirasakan dengan optimal.

1.2 Maksud dan Tujuan

Tujuan pekerjaan adalah untuk mendapatkan pendampingan operasional dari konsultan aplikasi SAS dan pembaharuan *annual license maintenance* dan *support & services* PSAK 109 agar lebih optimal dan menjamin kelancaran proses perhitungan PSAK 109 di BRI termasuk UKLN dan Perusahaan Anak.

2. Analisis Ruang Lingkup Pekerjaan

2.1 Tujuan Pengkajian

Kajian ini digunakan untuk mengetahui status kelayakan jasa konsultan pendampingan aplikasi SAS dan pembaharuan *annual license maintenance* dan *support & services* PSAK 109 sebagai acuan untuk menentukan apakah layak dilakukan pengadaan atau tidak.

2.2 Definisi dan Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup pekerjaan meliputi pendampingan operasional aplikasi SAS di BRI termasuk UKLN dan Perusahaan Anak dan pembaharuan *annual license maintenance* dan *support & services* PSAK 109 serta tata cara pemenuhannya adalah sebagai berikut:

1. Pendampingan operasional *End of Month* (EOM)

Penyedia jasa melakukan pendampingan pada saat proses awal bulan yaitu untuk perhitungan NT, EIR dan ECL PSAK 109 yang terdiri dari ECL Kolektif (Segmen *Day Past Due*, Segmen Korporasi, Segmen Kartu Kredit dan Ceria), ECL Individual serta ECL Non kredit (*Treasury*, Bank Garansi dan *Trade Finance*).

2. Pendampingan operasional audit dan validasi

Penyedia jasa melakukan pendampingan untuk proses audit laporan keuangan publikasi baik tahunan maupun triwulan terkait perhitungan ECL PSAK 109.

3. Pendampingan *remodelling* ECL

Penyedia jasa melakukan pendampingan saat ada *review* terkait model/metodologi yang dipakai untuk perhitungan ECL PSAK 109.

4. Pendampingan pembuatan laporan tambahan

Penyedia jasa melakukan pendampingan saat pembuatan laporan-laporan tambahan seperti laporan mutasi ECL



setiap triwulannya.

5. Perubahan minor

Perubahan minor disini adalah perubahan yang tidak merubah *core engine* sistem PSAK 109 seperti perubahan aturan bisnis dan perubahan format yang tidak perlu melalui tahapan *User Acceptance Test* (UAT).

6. Performa *tuning*

Peningkatan kecepatan waktu proses perhitungan ECL PSAK 109 dengan target waktu proses *end to end* adalah dibawah 5 (lima) jam sejak data tersedia di *staging area*.

7. Pendampingan operasional di Perusahaan Anak dan UKLN

Penyedia jasa melakukan pendampingan saat proses awal bulan untuk perhitungan ECL Perusahaan Anak yaitu Bank Raya, BRI Finance dan BRI Life serta UKLN.

8. Pembaharuan *annual license maintenance* dan *support & services* PSAK 109

Termasuk didalamnya layanan dukungan teknis (*trouble shooting*, *error* melalui *on site*, telepon dan email), *logic software*, *syntax* serta prosedur hingga hasil perhitungan yang dihasilkan aplikasi SAS.

2.3 Tanggung Jawab Pelaksana Pekerjaan

Kewajiban yang harus dipenuhi oleh pelaksana pekerjaan jasa konsultan pendampingan operasional aplikasi SAS BRI ini adalah pendampingan operasional aplikasi SAS yang digunakan untuk perhitungan PSAK 109 termasuk didalamnya layanan dukungan teknis (*trouble shooting*, *error* melalui *on site*, telepon dan email), *logic software*, *syntax* dan sumber daya manusia serta prosedur hingga hasil perhitungan yang dihasilkan aplikasi SAS yang mencakup seluruh ruang lingkup diatas.

2.4 Deliverables Pekerjaan

Major Deliverables jasa konsultan ini adalah pekerjaan yang mencakup seluruh ruang lingkup diatas antara lain:

1. Waktu pemrosesan perhitungan ECL PSAK 109 dibawah 5 jam sejak data tersedia di *staging area*.
2. Permintaan data untuk kebutuhan proses *remodelling* ECL diselesaikan dibawah 7 hari kerja sejak permintaan data *remodelling* diterima dari BRI.
3. Perbaikan *trouble shooting* aplikasi SAS maksimal 1 jam sejak terjadi *error*.
4. Penyelesaian *problem solving* dibawah 5 jam sejak konsultan merespon permintaan.
5. Principal SAS Indonesia memberikan solusi dari setiap *ticket issue* maksimal 3 hari kerja.
6. Perbaikan SOP dan dokumentasi setiap langkah semua proses yang berhubungan dengan aplikasi SAS harus diupdate dengan format dan kondisi terkini.
7. Proses migrasi implementasi perhitungan NT dan EIR menggunakan aplikasi SAS.

Ketentuan dalam mencapai *deliverables* tersebut adalah:

1. Materi, hasil diskusi, rapat dan dokumen-dokumen yang dihasilkan diberikan dalam bentuk *softcopy*.
2. *Timeline* pekerjaan dan laporan perkembangan penyelesaian pekerjaan setiap triwulan dilaporkan ke manajemen BRI sesuai dengan kebutuhan.
3. Seluruh dokumen *deliverables* disampaikan dalam Bahasa Indonesia kemudian diserahkan dalam bentuk *softcopy*

