

Panduan Penggunaan Akun Pakar (Akademisi & Pemerintah)

Panduan praktis pendaftaran akun kepakaran, pengelolaan profil kualifikasi penilai, dan pengisian kuesioner pembobotan Analytic Hierarchy Process (AHP) 4 entitas rantai pasok MBG.

1. Pendaftaran Akun Baru (Registrasi Pakar)

Peran Pakar diperuntukkan bagi akademisi, peneliti perguruan tinggi, pejabat instansi pemerintah/regulator, maupun praktisi profesional yang bertugas memberikan pembobotan prioritas kriteria rantai pasok Makanan Bergizi Gratis (MBG). Untuk membuat akun baru, buka halaman registrasi:

[1] Data Akun Personal: Isi Nama Lengkap penilai (beserta gelar jika diinginkan), Email aktif yang akan digunakan sebagai identitas login, dan Password minimal 8 karakter. Anda dapat mengklik ikon mata di sisi kanan kolom password untuk memeriksa teks yang diketik.

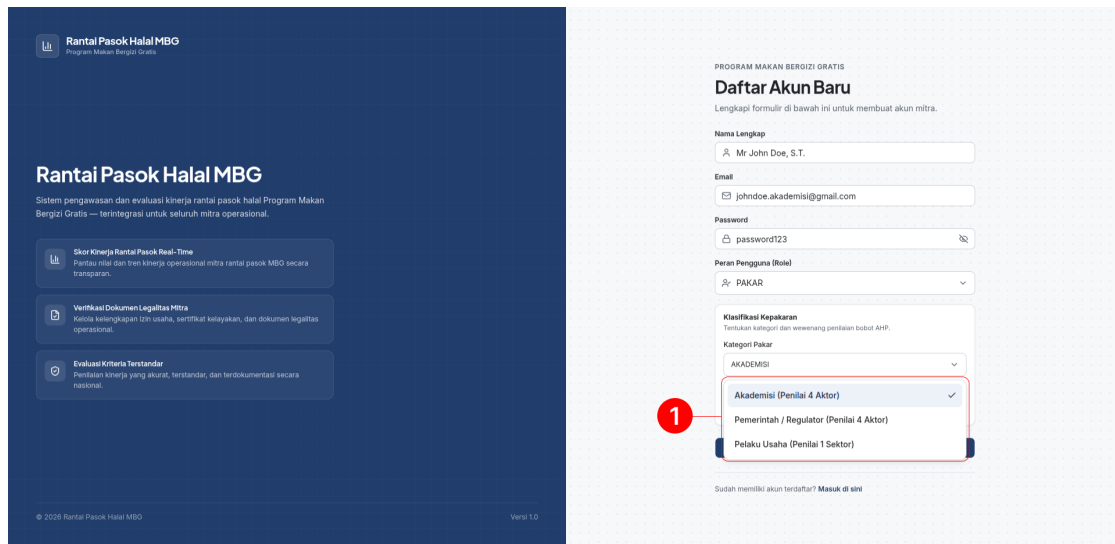
[2] Peran Pengguna (Role): Pilih opsi peran 'PAKAR'.

[3] Klasifikasi Kepakaran: Pilih kategori kepakaran Anda dari menu dropdown untuk menentukan wewenang lingkup evaluasi pembobotan AHP.

[4] Nama Instansi / Lembaga / Usaha: Ketik nama lengkap institusi tempat Anda bernaung (contoh: Universitas X, Dinas Ketahanan Pangan, atau Lembaga Penjaminan Mutu).

[5] Tombol Pendaftaran: Tombol 'Daftar Akun Baru' akan aktif setelah seluruh field wajib telah diisi.

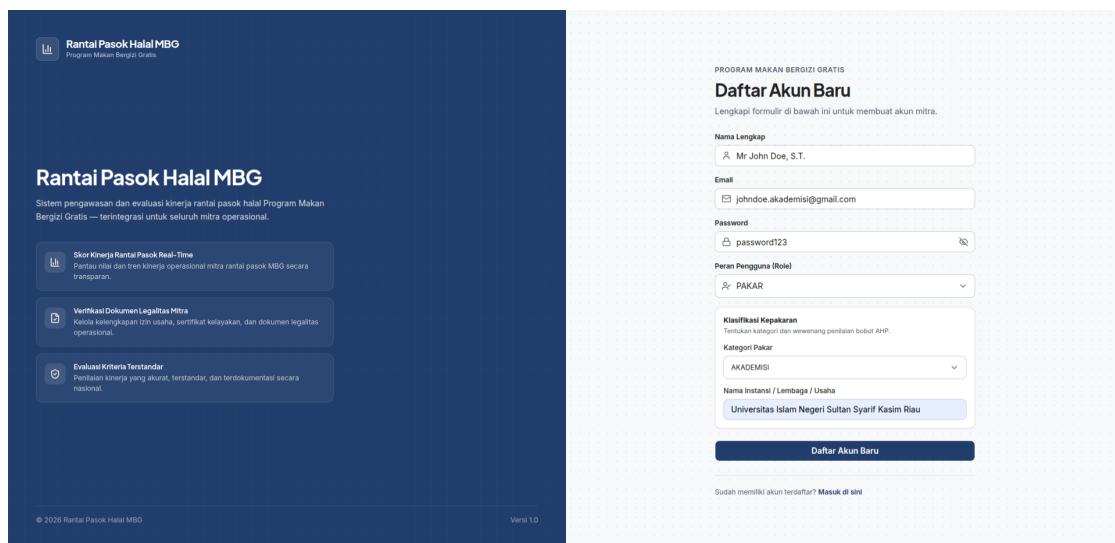
Penjelasan kategori kepakaran pada menu dropdown:



[1] Pilihan Kategori Pakar: Tersedia 3 pilihan kategori wewenang penilai:

- Akademisi (Penilai 4 Aktor): Dosen atau peneliti yang memiliki wewenang menilai pembobotan kriteria untuk seluruh 4 sektor (SPPG, Supplier, Distributor, dan Sekolah).
- Pemerintah / Regulator (Penilai 4 Aktor): Unsur dinas, kementerian, atau badan pengawas yang berwenang menilai pembobotan kriteria secara holistik untuk seluruh 4 sektor.
- Pelaku Usaha (Penilai 1 Sektor): Praktisi atau asosiasi pelaku usaha dengan wewenang fokus pada sektor rantai pasok terkait.

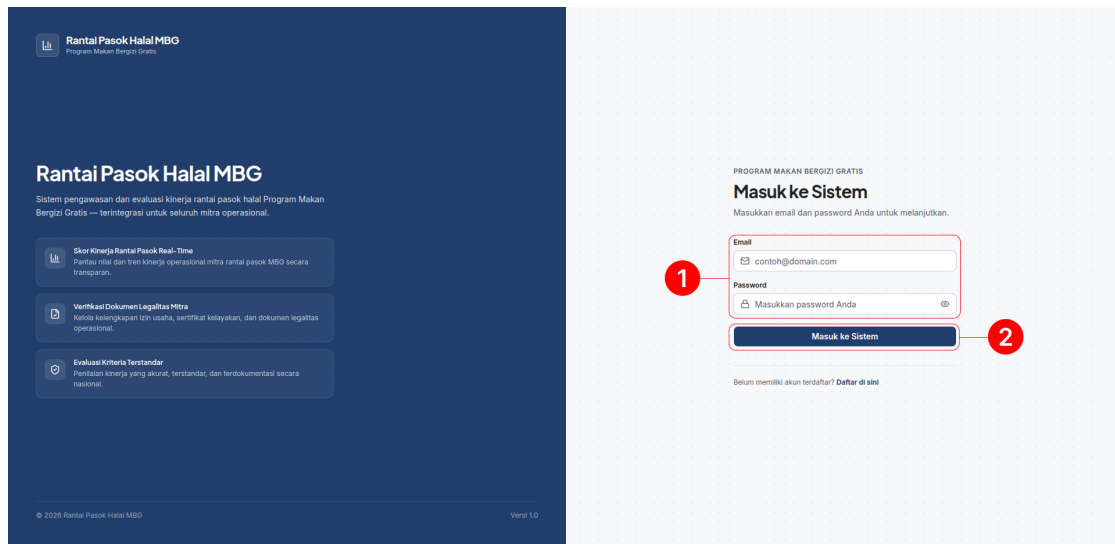
Tampilan formulir pendaftaran setelah seluruh data akun dan instansi terisi lengkap:



Pastikan nama institusi (contoh: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau) tertulis secara benar. Klik tombol **Daftar Akun Baru**. Sistem akan membuat akun pakar dan mengarahkan Anda ke halaman masuk.

2. Masuk ke Sistem (Login)

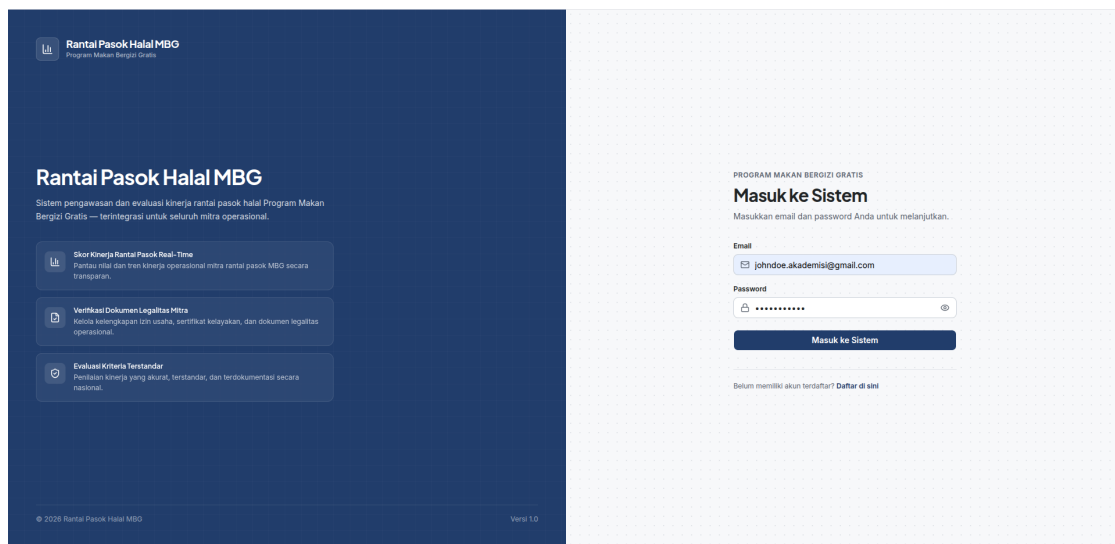
Setelah memiliki akun, masuk ke aplikasi melalui halaman Masuk ke Sistem:



[1] **Kredensial Akun:** Ketik alamat email terdaftar dan password akun pakar Anda.

[2] **Tombol Masuk:** Klik tombol 'Masuk ke Sistem'. Jika belum memiliki akun, klik tautan 'Daftar di sini' di bawah tombol.

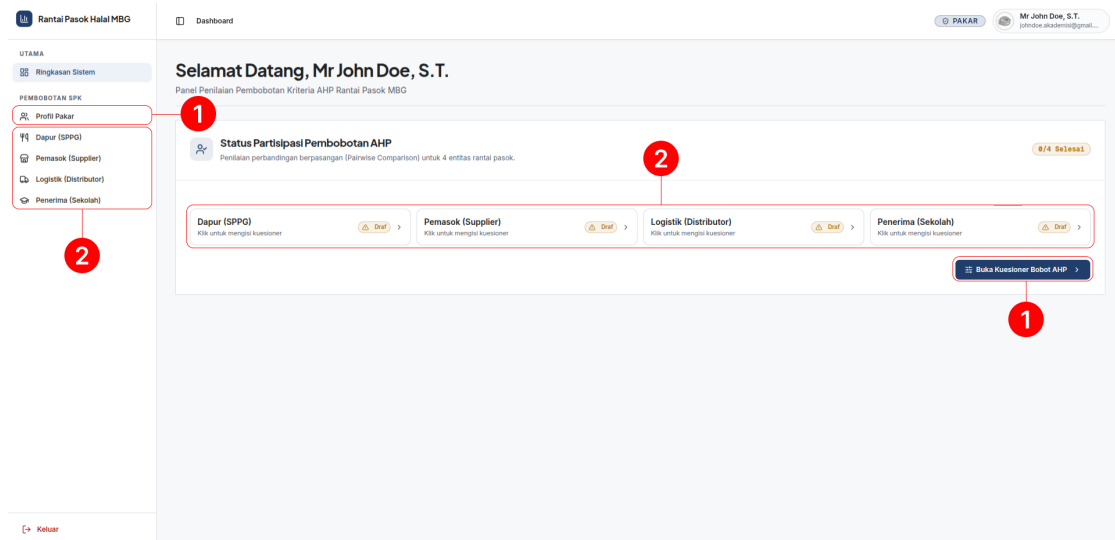
Tampilan saat kolom kredensial email dan password sudah terisi:



Klik tombol **Masuk ke Sistem** untuk membuka dashboard utama pakar.

3. Halaman Utama (Dashboard Pakar)

Setelah berhasil masuk, Anda akan diarahkan ke Dashboard Penilaian Pembobotan Kriteria AHP Rantai Pasok MBG:



Di bagian atas tertera salam sambutan personal beserta lencana status peran PAKAR. Halaman ini menyediakan ringkasan status penilaian dan akses langsung ke fitur pembobotan:

[1] Akses Cepat & Profil Pakar: Akses menu 'Profil Pakar' di panel sisi kiri (kelompok Pembobotan SPK) untuk melengkapi biodata dan kualifikasi keilmuan. Tombol 'Buka Kuesioner Bobot AHP' di sudut kanan bawah kartu digunakan untuk langsung memulai evaluasi pembobotan.

[2] Status Partisipasi Pembobotan AHP: Menampilkan status penyelesaian kuesioner perbandingan berpasangan (Pairwise Comparison) untuk 4 entitas rantai pasok:

- Dapur (SPPG): Penilaian kriteria operasional dapur penyedia makanan bergizi.
- Pemasok (Supplier): Penilaian kriteria rantai pasok bahan baku pangan.
- Logistik (Distributor): Penilaian kriteria armada dan distribusi makanan siap saji.
- Penerima (Sekolah): Penilaian kriteria penerimaan dan kepuasan layanan sekolah penerima.

Indikator status (contoh: '0/4 Selesai') menunjukkan jumlah entitas yang kuesionernya telah dikirim secara final.

Catatan: Pakar Akademisi dan Pemerintah diharapkan melengkapi seluruh 4 sektor kuesioner pembobotan agar data preferensi ahli dapat diagregasi secara optimal ke dalam model SPK nasional.

4. Melengkapi Data Profil Pakar

Buka menu Profil Pakar untuk memeriksa ringkasan data identitas, institusi, dan kepakaran Anda:

Mr John Doe, S.T. Akademisi 52

Profil data identitas, instansi, kualifikasi, dan pengalaman pakar penilai.

Identitas Personal & Kontak

NAMA LENGKAP & GELAR
Mr John Doe, S.T.

JENIS KELAMIN
Laki-laki

EMAIL RESMI
johndoe.akademisi@gmail.com

NOMOR TELEPON / WHATSAPP
-

Afiliasi & Lembaga

KATEGORI PAKAR
Akademisi

INSTANSI / ORGANISASI
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

JABATAN / POSISI
-

Kualifikasi & Pengalaman

PENDIDIKAN TERAKHIR
Tingkat S2

BIDANG KEAHLIAN
-

MASA PENGALAMAN KERJA
5 Tahun

[Keluar](#) [Edit Profil](#)

[1] Tombol Edit Profil: Klik tombol 'Edit Profil' di sudut kanan bawah untuk membuka formulir wizard 3 langkah pemutakhiran data kualifikasi pakar.

Pengisian profil pakar terbagi ke dalam 3 langkah terstruktur:

Langkah 1: Identitas Personal & Kontak

Identitas Personal & Kontak

Isi nama lengkap, gelar akademik, jenis kelamin, serta kontak resmi penilai.

1 **Nama Lengkap & Gelar ***
Mr John Doe, S.T.
Tuliskan nama lengkap beserta seluruh gelar akademik dan profesi resmi.

2 **Jenis Kelamin ***
Laki-laki

3 **Email Resmi ***
johndoe.akademisi@gmail.com
Email digunakan untuk autentikasi masuk dan pemberitahuan periode kuesioner AHP.

4 **Nomor Telepon (HP/WhatsApp) ***
+62 812xxxxxxx
Nomor aktif yang dapat dihubungi untuk koordinasi validasi pembobotan AHP.

5 **Navigasi Langkah:** 1/3 [Berikutnya](#)

6 **Aksi Formulir:** [Batal Edit](#) [Simpan Profil](#)

[1] Nama Lengkap & Gelar: Ketik nama lengkap Anda beserta gelar akademik dan profesi resmi (contoh: Mr John Doe, S.T.).

[2] Jenis Kelamin: Pilih jenis kelamin penilai (Laki-laki / Perempuan).

[3] Email Resmi: Alamat email resmi penilai untuk autentikasi dan komunikasi pemberitahuan periode kuesioner.

[4] Nomor Telepon (HP/WhatsApp): Masukkan nomor WhatsApp aktif penilai dengan format +62 (cukup ketik angka setelah +62, contoh: 812xxxxxxx) untuk koordinasi validasi pembobotan.

[5] Navigasi Langkah: Indikator '1/3'. Klik tombol 'Berikutnya' untuk berpindah ke Langkah 2.

[6] Aksi Formulir: Tombol 'Simpan Profil' untuk menyimpan data, atau 'Batal Edit' jika ingin membatalkan perubahan.

Langkah 2: Afiliasi & Lembaga

[1] Kategori Pakar / Penilai: Pilih klasifikasi kepakaran (contoh: AKADEMISI) yang mewakili sudut pandang pembobotan prioritas kriteria rantai pasok MBG.

[2] Nama Instansi / Perguruan Tinggi / Lembaga: Ketik nama lengkap universitas, badan, atau instansi tempat Anda bernaung (contoh: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).

[3] Jabatan / Posisi Resmi: Ketik posisi fungsional, struktural, atau tanggung jawab Anda dalam organisasi (contoh: Dosen Peneliti, Analis Kebijakan Ahli Madya, atau Pengawas Mutu).

[4] Navigasi Langkah: Indikator '2/3'. Tersedia tombol 'Sebelumnya' untuk kembali ke langkah 1, dan tombol 'Berikutnya' untuk lanjut ke Langkah 3.

[5] Aksi Formulir: Tombol 'Simpan Profil' atau 'Batal Edit'.

Langkah 3: Kualifikasi & Kepakaran

[1] Tingkat Pendidikan Terakhir: Pilih jenjang pendidikan formal tertinggi yang telah diselesaikan (S1, S2, atau S3) sebagai tolok ukur kualifikasi akademik penilai.

[2] Masa Pengalaman Profesional (Tahun): Masukkan angka durasi pengalaman kerja, riset, atau praktik profesional di bidang terkait (contoh: 5 Tahun).

[3] Bidang Keahlian Utama: Tuliskan fokus keilmuan atau spesialisasi yang relevan dengan rantai pasok dan pemenuhan gizi (contoh: Supply Chain Operations Reference (SCOR), Manajemen Rantai Pasok, Keamanan Pangan, atau Logistik).

[4] Navigasi Langkah: Indikator '3/3' menandakan langkah terakhir dari formulir profil.

[5] Simpan Profil: Klik tombol 'Simpan Profil' untuk mengunci dan menyimpan seluruh data dari Langkah 1 hingga Langkah 3.

Tampilan Profil Pakar yang Sudah Lengkap

The screenshot shows a web interface for 'Rantai Pasok Halal MBG'. The user is logged in as 'Mr John Doe, S.T.' with the role 'PAKAR'. The page title is 'Profil Kualifikasi Mitra'. The main content area is divided into three columns:

- Identitas Personal & Kontak:**
 - NAMA LENGKAP & GELAR: Mr John Doe, S.T.
 - JENIS KELAMIN: Laki-laki
 - EMAIL RESMI: johndoe.akademisi@gmail.com
 - NOMOR TELEPON / WHATSAPP: +6281288932000
- Afiliasi & Lembaga:**
 - KATEGORI PAKAR: Akademisi
 - INSTANSI / ORGANISASI: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
 - JABATAN / POSISI: Dosen Peneliti
- Kualifikasi & Pengalaman:**
 - PENDIDIKAN TERAKHIR: Tingkat S2
 - BIDANG KEAHLIAN: Supply Chain Operations Reference (SCOR)
 - MASA PENGALAMAN KERJA: 5 Tahun

At the bottom right, there is an 'Edit Profil' button.

Setelah disimpan, halaman profil menyajikan data kualifikasi penilai secara rapi dan profesional:

[•] Header & Lencana Kualifikasi: Nama lengkap 'Mr John Doe, S.T.' dilengkapi lencana kategori [Akademisi] dan lencana pendidikan [S2].

[•] Identitas Personal & Kontak: Informasi nama, jenis kelamin (Laki-laki), email resmi (johndoe.akademisi@gmail.com), dan nomor WhatsApp (+6281288932000).

[•] Afiliasi & Lembaga: Kategori pakar Akademisi, instansi resmi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, dan jabatan Dosen Peneliti.

[•] Kualifikasi & Pengalaman: Pendidikan terakhir Tingkat S2, bidang keahlian Supply Chain Operations Reference (SCOR), dan pengalaman kerja 5 Tahun.

5. Pengisian Kuesioner Pembobotan AHP

Metode Analytic Hierarchy Process (AHP) digunakan untuk menentukan bobot kepentingan relatif antar elemen rantai pasok secara hierarkis 2-level:

- Level 1 (Atribut SCOR): Membandingkan 5 atribut kinerja utama yaitu Reliabilitas, Responsiveness, Agilitas, Biaya, dan Asset Management (10 pasang perbandingan).
- Level 2 (Indikator Kinerja): Membandingkan indikator-indikator operasional spesifik yang berada di bawah masing-masing atribut SCOR untuk entitas terpilih (18 pasang perbandingan untuk sektor SPPG). Total perbandingan untuk satu sektor adalah 28 pasang perbandingan berpasangan.

Level 1: Perbandingan 5 Atribut Kinerja SCOR

Langkah pengisian perbandingan atribut pada Level 1:

[1] Tab Level Pembobotan: Tab 'Level 1 (Atribut)' aktif menampilkan perbandingan 5 atribut utama SCOR (progres terisi: 0/10 pasang). Tab 'Level 2 (Indikator)' digunakan setelah Level 1 selesai.

[2] Slider Skala Saaty (Atribut 1 vs Atribut 2): Bandingkan tingkat kepentingan relatif antara Reliabilitas (SCOR-REL) di sisi kiri dengan Responsiveness (SCOR-RES) di sisi kanan.

- Skala 1 (Tengah): Kedua atribut sama penting.
- Skala ke kiri (2 s/d 9): Atribut di sebelah kiri lebih penting hingga mutlak lebih penting.
- Skala ke kanan (2 s/d 9): Atribut di sebelah kanan lebih penting hingga mutlak lebih penting.

Anda dapat menggeser bulatan slider, mengetuk langsung bulatan slider untuk konfirmasi nilai 1, mengklik angka skala, atau mengklik tombol interaktif 'Pilih 1' di bawah slider.

[3] Slider Perbandingan Selanjutnya: Lanjutkan ke pasangan perbandingan berikutnya (contoh: Reliabilitas vs Agilitas) hingga seluruh 10 pasangan perbandingan selesai dinilai.

[CR & Terisi] Indikator Konsistensi & Kelengkapan: Lencana 'CR 0.000' dan counter 'Terisi: 0/10' di kanan atas menunjukkan nilai Consistency Ratio dan jumlah pertanyaan yang telah terisi secara real-time.

[Bar Status] Indikator Bawah: Menampilkan informasi kelengkapan global kuesioner entitas (contoh: 0/28 terisi).

[4] Simpan Draf & Kirim Kuesioner: Klik tombol 'Simpan Draf' kapan saja untuk menyimpan hasil penilaian sementara tanpa kehilangan data. Tombol 'Kirim Kuesioner' akan aktif secara otomatis setelah seluruh 28 perbandingan terisi lengkap dan nilai konsistensi matematis terpenuhi ($CR \leq 0.10$).

Catatan: Nilai Consistency Ratio (CR) wajib bernilai ≤ 0.10 (Konsisten). Sistem monitoring MBG menghitung nilai CR secara real-time pada setiap perubahan slider, sehingga Anda dapat langsung menyesuaikan perbandingan jika muncul peringatan inkonsistensi.

Level 2: Perbandingan Indikator per Atribut SCOR

Langkah pengisian perbandingan indikator pada Level 2:

[1] Tab Level 2 (Indikator): Klik tab 'Level 2 (Indikator)' untuk beralih ke penilaian tingkat indikator (tertera counter terisi, contoh: 0/18).

[2] Sub-Tabs 5 Atribut SCOR: Indikator dikelompokkan secara teratur berdasarkan atribut induknya:

- Reliabilitas (10 pasang indikator)
- Responsiveness (3 pasang indikator)
- Agilitas (1 pasang indikator)
- Biaya (3 pasang indikator)
- Asset Management (1 pasang indikator)

Klik masing-masing tab sub-atribut untuk mengisi perbandingan indikator terkait.

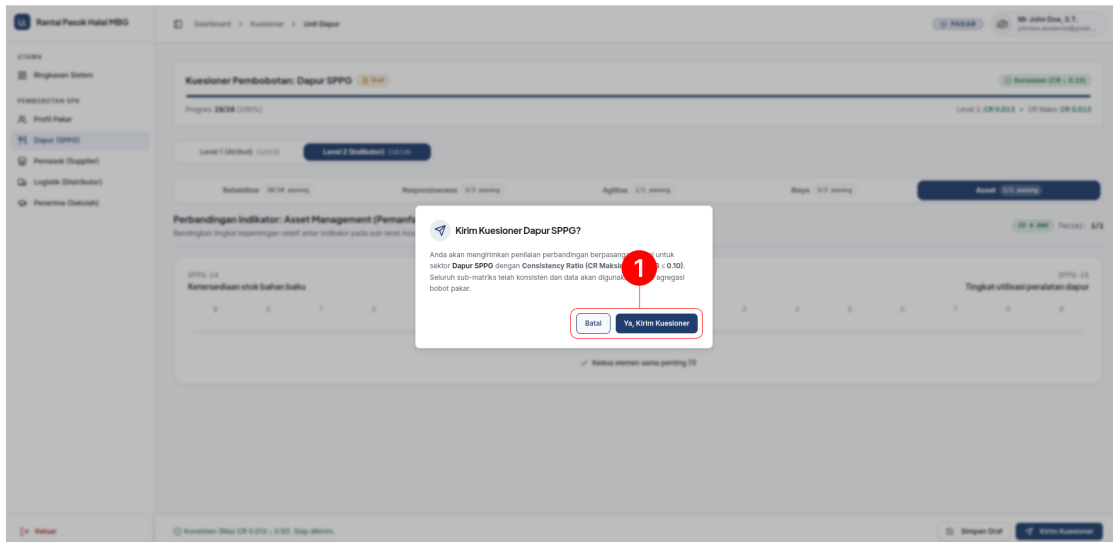
[3] Slider Perbandingan Indikator (Contoh 1): Bandingkan kepentingan antar indikator spesifik (contoh: SPPG-01 'Ketepatan perencanaan kebutuhan produksi' vs SPPG-02 'Ketepatan waktu penerimaan bahan baku').

[4] Slider Perbandingan Indikator (Contoh 2): Bandingkan indikator SPPG-01 dengan SPPG-03 'Kesesuaian menu dengan standar MBG' pada skala Saaty 1–9.

[5] Aksi Formulir: Tombol 'Simpan Draft' dan 'Kirim Kuesioner' pada dock bawah.

Konfirmasi Pengiriman Kuesioner Pembobotan Final

Setelah seluruh 28 perbandingan terisi lengkap dan matriks dinyatakan konsisten ($CR \leq 0.10$), tombol 'Kirim Kuesioner' akan berubah aktif. Saat tombol diklik, sistem menampilkan jendela dialog konfirmasi:



[1] Konfirmasi Pengiriman Final: Kotak dialog menampilkan ringkasan validasi matematis AHP:

- Sektor entitas yang dinilai (contoh: Dapur SPPG).
- Nilai Consistency Ratio Maksimal (contoh: CR Maksimal $0.013 \leq 0.10$).
- Keterangan bahwa seluruh sub-matriks telah konsisten dan data siap diagregasikan.

Klik tombol 'Batal' jika ingin memeriksa kembali isian, atau klik tombol 'Ya, Kirim Kuesioner' untuk mengirimkan hasil pembobotan secara resmi ke dalam sistem.

Catatan: Setelah mengirim kuesioner satu sektor (misal Dapur SPPG), ulangi langkah yang sama untuk sektor lainnya (Pemasok, Logistik, dan Penerima Sekolah) hingga status di Dashboard menjadi '4/4 Selesai'.