### Alur Kerja Lengkap Penilaian Proposal: Dari Awal Hingga Akhir

#### **Fase 1: Pengajuan oleh Dosen (di Panel User)**

1. **Aksi:** Seorang Dosen/Peneliti login ke **panel user**. Ia membuka menu "Proposal Saya" dan mengklik tombol "Ajukan Proposal Baru".
2. **Proses:** Dosen akan dihadapkan pada form **Wizard** yang sudah kita buat.
   * Ia akan mengisi data dasar (judul, klaster, dll.).
   * Ia akan mengisi **Substansi Proposal** secara dinamis menggunakan **Repeater** (mengisi Latar Belakang, Tujuan, dll. sesuai kebutuhannya).
   * Ia akan menambahkan anggota tim dan mengunggah berkas-berkas yang diperlukan.
3. **Hasil:** Setelah menekan tombol "Create" di akhir Wizard, method mutateFormDataBeforeCreate akan berjalan. Sebuah record baru akan dibuat di tabel proposals dengan **status = 'Diajukan'** dan lecturer\_id yang sesuai. Dosen akan diarahkan kembali ke daftar proposalnya dan melihat proposal barunya dengan badge status "Diajukan".

#### **Fase 2: Penugasan oleh Admin (di Panel Admin)**

1. **Aksi:** Admin login ke **panel admin** dan membuka menu "Data Proposal".
2. **Proses:** Admin akan melihat proposal baru dari dosen tersebut di dalam tab **"Perlu Dinilai"**. Admin mengklik "Edit" atau "View" untuk melihat detail proposal.
3. Di halaman detail, admin akan scroll ke bawah dan menemukan section **"Reviewer yang Ditugaskan"** (ReviewersRelationManager yang sudah kita buat).
4. Admin mengklik tombol **"Attach"**, lalu memilih satu, dua, atau lebih reviewer dari daftar yang tersedia untuk ditugaskan ke proposal tersebut.
5. *(Langkah Tambahan):* Setelah menugaskan reviewer, admin bisa secara manual mengubah status proposal dari 'Diajukan' menjadi **'Sedang Direview'**.

#### **Fase 3: Penilaian oleh Reviewer (di Panel Reviewer)**

Ini adalah bagian paling inti yang baru saja kita sempurnakan.

1. **Aksi:** Seorang Reviewer (yang tadi ditugaskan) login ke **panel reviewer**. Ia membuka menu **"Proposal Ditugaskan"**.
2. **Proses:**
   * Berkat getEloquentQuery() yang cerdas, ia hanya akan melihat proposal yang memang ditugaskan kepadanya.
   * Ia mengklik tombol **"Beri Penilaian"**.
   * Ia akan masuk ke halaman ReviewProposal yang berisi **Tabs**. mount() akan membuatkan record baru di tabel reviews dengan tahapan\_review = 'proposal'.
   * **Tahap 1 - Penilaian Proposal:**
     + Tab "Penilaian Proposal" adalah satu-satunya yang aktif. Tab lain terkunci.
     + Reviewer membuka sub-tab **"Review Isian Substansi"**, membaca semua bagian (abstrak, latar belakang, dll.), dan mengisi **komentar per-bagian**.
     + Ia pindah ke sub-tab **"Skor & Komentar Umum"**, mengisi **skor** untuk setiap aspek, dan memberikan **komentar rangkuman**.
     + Ia mengklik tombol **"Simpan Penilaian Proposal & Lanjutkan"**.
   * **Hasil Tahap 1:** Method saveProposalReview() berjalan. Semua skor dan komentar proposal disimpan, dan yang terpenting, tahapan\_review di dalam record reviews-nya diubah menjadi 'presentasi'. Halaman me-refresh.
   * **Tahap 2 - Penilaian Presentasi (misalnya, beberapa hari kemudian):**
     + Reviewer kembali ke halaman yang sama. Sekarang, Tab **"Penilaian Presentasi"** sudah terbuka.
     + Ia mengisi form skor dan komentar untuk presentasi, lalu mengklik **"Simpan Penilaian Presentasi & Lanjutkan"**.
   * **Hasil Tahap 2:** Method savePresentationReview() berjalan, menyimpan data, dan mengubah tahapan\_review menjadi 'luaran'.
   * **Tahap 3 - Penilaian Luaran:**
     + Tab **"Penilaian Luaran"** kini aktif. Reviewer memeriksa berkas luaran dan memberikan komentar final.
     + Ia mengklik **"Simpan & Finalisasi Penilaian"**.
   * **Hasil Tahap 3:** Method finalizeReview() berjalan, menyimpan komentar terakhir, dan mengubah status di tabel reviews menjadi 'selesai'. Reviewer diarahkan kembali ke daftar proposalnya.

#### **Fase 4: Keputusan Akhir (Kembali ke Panel Admin)**

1. **Aksi:** Admin melihat bahwa proposal kini sudah selesai direview oleh semua reviewer yang ditugaskan.
2. **Proses:** Admin membuka detail proposal. Di sana, admin akan bisa melihat hasil penilaian dari setiap reviewer (ini adalah fitur yang akan kita bangun selanjutnya, misalnya dengan ReviewsRelationManager).
3. **Hasil:** Berdasarkan hasil review, admin mengambil keputusan dan mengubah **status utama** di tabel proposals menjadi **'Disetujui'** atau **'Ditolak'**. Perubahan status ini akan langsung terlihat oleh dosen di panel user.