iii.a.6. dokumen pemodelan proses

Sistem Informasi Penilaian Capaian Kinerja Pegawai (SIPIA)

BPS Kabupaten Kuantan Singingi

2021

**PEMODELAN PROSES SISTEM INFORMASI PENILAIAN PEGAWAI TERBAIK (SIPIA)**

1. **Deskripsi Umum**

Sistem Informasi Penilaian Pegawai Terbaik (SIPIA) adalah sistem penilaian pegawai terbaik dengan cara menilai penerapan nilai-nilai PIA pegawai berbasis *web*. SIPIA memiliki fitur-fitur sebagai berikut:

* Form penilaian untuk seluruh pegawai di-*generate* secara otomatis untuk setiap periodenya.
* Form penilaian terdiri dari penilaian profesionalitas, integritas, dan keamanahan pegawai.
* Hanya pengguna yang telah masuk kedalam sistem yang dapat mengakses form penilaian.
* Memiliki tampilan status penilaian pegawai terhadap pegawai lain apakah sudah atau belum lengkap.
* Memiliki fitur untuk memantau status kelengkapan penilaian seluruh pegawai.
* Dapat menampilkan hasil penilaian sementara secara *realtime*.
* Dapat menyimpan *track record* penilaian pegawai kedalam *database*.



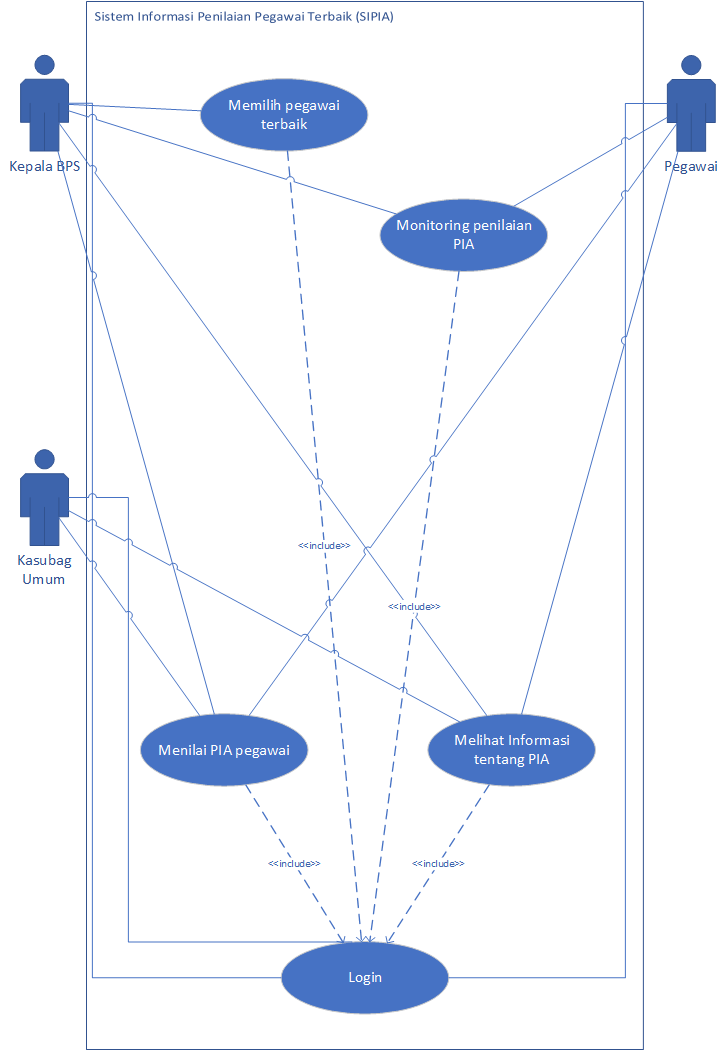
**Gambar 1**. Gambaran umum SIPIA

1. **Analisis Sistem Informasi dengan Pemodelan Berorientasi Objek**
2. ***Use Case Diagram***

*Use dase diagram* menunjukkan interaksi antar pengguna (*user*) dengan sistem. Pengguna digambarkan sebagai sebuah *actor* yang mengakses fasilitas yang disediakan oleh sistem dalam bentuk *use case*. *Use case diagram* untuk SIPIA yang dirancang digambarkan pada gambar 2.

Adapun penjelasan singkat dari *use case diagram* tersebut adalah sebagai berikut:

1. Terdapat 3 kategori pengguna yaitu pegawai, kasubag umum, dan kepala BPS.
2. *Use case* pegawai dalam sistem yaitu: melihat penjelasan mengenai core values (nilai-nilai inti) BPS yaitu PIA dan menilai penerapan nilai-nilai PIA pegawai lain.
3. *Use case* kasubbag umum dalam sistem yaitu: menilai penerapan nilai-nilai PIA pegawai lain dan memonitoring penilaian pegawai.
4. *Use case* kepala BPS dalam sistem yaitu menilai penerapan nilai-nilai PIA pegawai, memonitoring penilaian pegawai, dan memilih pegawai terbaik.



**Gambar 2**. *Use Case Diagram* SIPIA

1. ***Activity Diagram***

*Activity Diagram* ini menggambarkan alur logika prosedural sistem. Penggambaran *activity diagram* berdasarkan diagram *use case*.



**Gambar 3**. *Activity Diagram* login



**Gambar 4**. *Activity Diagram* Melihat Informasi PIA



**Gambar 4**. *Activity Diagram* Input Master Butir Kegiatan



**Gambar 5**. *Activity Diagram* Monitoring CKP

1. ***Sequence Diagram***



**Gambar 6.** *Sequence Diagram* Login





**Gambar 7-8.** *Sequence Diagram* Input Master Butir Kegiatan dan Master Kegiatan



**Gambar 9.** *Sequence Diagram* Buat Dokumen CKP



**Gambar 10.** *Sequence Diagram* Penilaian CKP

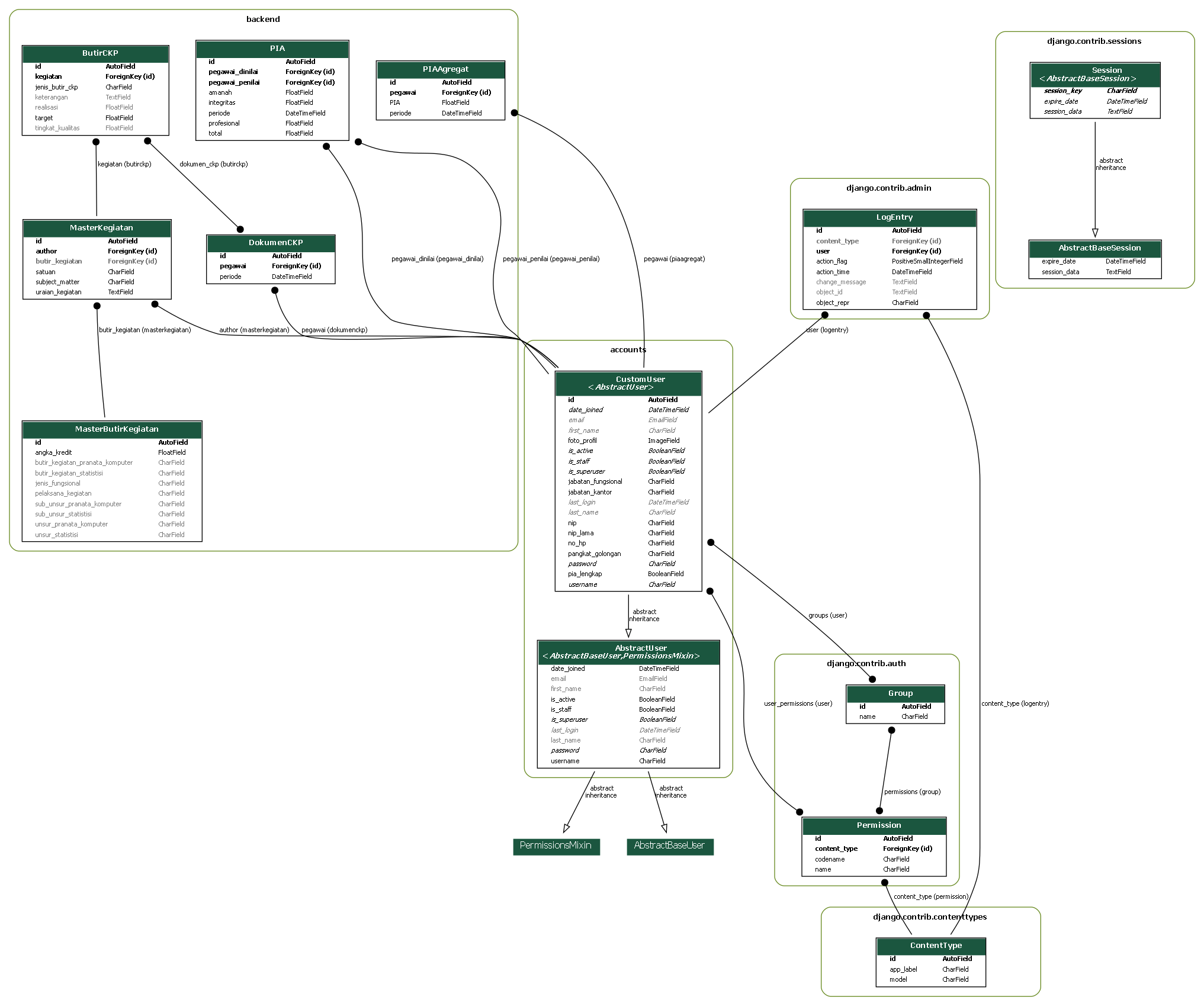


**Gambar 11.** *Sequence Diagram* Monitoring CKP



**Gambar 12.** *Sequence Diagram* *Export* CKP

1. ***Class Diagram***



**Gambar 13.** *Class Diagram* SIPIA