**Solusi Konsep Penomoran PTPN X Surabaya**

Untuk menindaklanjuti analisa penomoran dan pertanyaan serta konfirmasi yang kami ajukan, terdapat beberapa solusi untuk kebutuhan penomoran aplikasi SIPAS PTPN.

1. **Kebutuhan**: format nomor untuk surat kolektif.

**Solusi**:

**Penambahan fitur** penyimpanan dan pengaturan format surat kolektif. Jika diperlukan dipisah antara eksternal dan internal.



1. **Kebutuhan**: kode tujuan surat tampil di nomor surat, dengan 4 kategori tujuan surat dan terdapat kode tersendiri untuk surat kolektif (multi tujuan).

**Solusi**:

1. **Penambahan fitur** ‘Tujuan Surat’ di menu Pengaturan Sistem.

Inputan pada fitur: kode tujuan, nama tujuan, keterangan kolektif atau tidak dan pilihan tampil.

Tujuan tersebut dapat dipilih sebagai tujuan di eksternal, internal atau pun kedua nya.

Kode tujuan yang akan tampil di format penomoran.

Terdapat kotak isian tambahan di form isian surat untuk menginput daftar tujuan (jika lebih dari satu).

**(+)** : Menambah fitur lebih cepat daripada penyesuaian fitur yang sudah ada, tidak mengubah fitur asal SIPAS.

**(-)** : ?

1. **~~Penyesuaian fitur~~** ~~‘Kontak’.~~

~~Fitur ‘Kontak’ dikembangkan dengan menambah inputan yang dibutuhkan.~~

**~~(+)~~** ~~: ?~~

**~~(-)~~** ~~: Harus menyesuaikan fitur kontak yang sekarang sudah terpakai untuk fitur ‘Dari’ dan ‘Kepada’ di form isian surat.~~

1. **Kebutuhan**: kode untuk tujuan dengan kategori 1,2 dan 4 yang tidak mempunyai kode kolektif.

**Solusi**: menunggu jawaban.

**Saran solusi:**

1. Menambahkan kode baru untuk tujuan kolektif.

(+) : secara penomoran lebih tertata.

(-) : harus mengubah SOP penomoran.

1. Kode diambil dari tujuan yang dipilih di pilihan (tujuan pertama) dan mengisi tujuan lain di kotak isian ‘Tujuan Lain’.

(+) : tidak ada perubahan SOP penomoran.

(-) : ?

1. **Kebutuhan**: jika {kode\_jenis} hanya tampil di surat dengan beberapa jenis surat saja.

**Solusi**:

1. **Penyesuaian fitur** Jenis.

Kode jenis tidak unique dan dapat dikosongi, jadi ketika ada jenis yang kode nya tidak muncul di nomor surat.

(+) : Tidak perlu menambah fitur baru, hanya penyesuaian server untuk menghilangkan pengaturan unique di kode jenis.

(-) : Gampang terjadi human error dan kebingungan jika terdapat jenis dengan kode yang sama.

1. **Penambahan fitur** baru, yaitu custom format penomoran di jenis.

Jika tidak menggunakan custom format, akan mengikuti format nomor di pengaturan system.

(+) : Dibutuhkan waktu untuk analisa dan pengerjaan fitur.

(-) : Tidak mengganggu fitur awal SIPAS karena menambah fitur.