|  |  |
| --- | --- |
| **No. FPP** | 095/FPP/VII/2020 |
| **Judul Permintaan** | Pengajuan Cuti, Izin, dan Sakit melalui Aplikasi Appsensi yang Terintegrasi dengan Aplikasi HRIS |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama** | **Departemen/Divisi** | **Tanda Tangan** | **Tanggal** |
| **Romtoni** | IT Solution Delivery |  |  |
| **Ari Anugrah Rajatadu Rebo** | IT Application Support |  |  |
| **Meliana** | IT Project Delivery & Governance |  |  |
| **Franky** | IT Project Delivery & Governance |  |  |

**Versi Dokumen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versi** | **Tanggal** | **Penulis** | **Pemeriksa** | **Deskripsi Perubahan** |
| 1.0 | 30/06/2022 | Romtoni |  |  |
| 1.1 | 21/07/2022 | Romtoni |  | Update Objek di bab 2.2 |
| 1.2 | 21/07/2022 | Romtoni |  | Finalisasi FSD |

**DAFTAR ISI**

[**1.** **PENDAHULUAN** 3](#_Toc110480919)

[**2.** **SPESIFIKASI DESAIN KEBUTUHAN FUNGSIONAL** 4](#_Toc110480920)

[**2.1** **SPESIFIKASI DESAIN APLIKASI HRIS** 4](#_Toc110480921)

[**2.1.1** **Generate Saldo Cuti** 4](#_Toc110480922)

[**2.1.2** **Pengecekan Saldo Cuti** 4](#_Toc110480923)

[**2.1.3** **Pengajuan serta Revisi Cuti & Izin** 4](#_Toc110480924)

[**2.1.4** **Pembatalan Cuti & Izin** 11](#_Toc110480925)

[**2.1.5** **Koreksi dan Revisi Waktu Kehadiran** 13](#_Toc110480926)

[**2.1.6** **Pembatalan Koreksi Waktu Kehadiran** 22](#_Toc110480927)

[**2.2** **SPESIFIKASI DESAIN DATABASE USER\_HRD** 24](#_Toc110480928)

[**2.2.1** **DATABASE LOG** 24](#_Toc110480929)

[**2.2.3** **SEQUENCES** 24](#_Toc110480930)

[**2.2.4** **TRIGGERS** 25](#_Toc110480931)

[**2.2.5** **TABLES** 26](#_Toc110480932)

[**2.2.6** **CONSTRAINTS** 37](#_Toc110480933)

[**2.2.7** **INDEXES** 37](#_Toc110480934)

[**2.2.8** **DML** 38](#_Toc110480935)

[**2.2.9** **FUNCTIONS** 42](#_Toc110480936)

[**2.2.10** **STORED PROCEDURES** 58](#_Toc110480937)

[**2.2.11** **VIEWS** 95](#_Toc110480938)

[**3** **TRACEABILITY** 98](#_Toc110480939)

[**3.2** **TRACEABILITY KEBUTUHAN FUNGSIONAL** 98](#_Toc110480940)

[**4** **LAMPIRAN** 98](#_Toc110480941)

# **PENDAHULUAN**

Dokumen ini berisi spesifikasi desain layanan TI untuk FPP 095/FPP/VIII/2020 - Pengajuan Cuti, Izin, dan Sakit melalui Aplikasi Appsensi yang Terintegrasi dengan Aplikasi HRIS. Spesifikasi desain dalam dokumen ini meliputi:

Spesifikasi desain kebutuhan fungsional

* Generate Saldo Cuti
* Pengecekan Saldo Cuti
* Pengajuan serta Revisi Cuti & Izin
  + Enhancement Menu Setup Formula Cuti
  + Perubahan Logic Validasi Pengajuan Cuti
  + Pengajuan Cuti Dimana Ada Cuti Sebelumnya yang Belum Diproses Approval
  + Auto Approve Cuti dan Izin
  + Perhitungan Masa Kerja terkait Cuti Keperluan Pendidikan dan Keperluan Pribadi
  + Perubahan Data Cuti yang Disubmit
  + Pengajuan Izin
  + Pengajuan Cuti & Izin Backdate
  + Enhancement Approval Cuti
  + Proses Revisi Cuti dan Izin
  + Enhancement Ganti Atasan Cuti
  + Email Notifikasi Cuti dan Izin
  + Pencatatan Data Kehadiran serta Cuti atau Izin yang Diproses Bersamaan
  + Halaman History Pengajuan
* Pembatalan Cuti & Izin
  + Perubahan Proses Batal Cuti dan Izin
  + Halaman Pembatalan Cuti dan Izin Pegawai
  + Email Notifikasi Pembatalan Cuti dan Izin
* Koreksi dan Revisi Waktu Kehadiran
  + Menu Entry Koreksi Kehadiran
  + Detail Entry Koreksi Kehadiran
  + Email Notifikasi Koreksi Kehadiran
  + History Koreksi
  + Persetujuan Koreksi Kehadiran Atasan
  + Detail Persetujuan Koreksi Kehadiran Atasan
  + Upload Data Kehadiran untuk Data yang Memiliki Koreksi Kehadiran
* Pembatalan Koreksi Waktu Kehadiran
  + Halaman Pembatalan Koreksi Kehadiran Pegawai
  + Email Notifikasi Pembatalan Koreksi Kehadiran
* Perubahan Notifikasi untuk Kasus Pindah Jabatan, Pindah Bagian atau Resign
* Penambahan Setting Parameter

# **SPESIFIKASI DESAIN KEBUTUHAN FUNGSIONAL**

## **SPESIFIKASI DESAIN APLIKASI HRIS**

### **Generate Saldo Cuti**

Tidak ada perubahan desain. Hanya ada perubahan pada database yaitu prosedur

* SP\_CREATE\_DAFTAR\_CUTI
* SP\_CREATE\_DAFTAR\_CUTI\_KHUSUS
* SP\_CREATE\_DAFTAR\_CUTI\_ALL
* SP\_CREATE\_DAFTAR\_CUTI\_PEG

### **Pengecekan Saldo Cuti**

Tidak ada perubahan desain. Isi otomatis berubah sesuai record pada table:

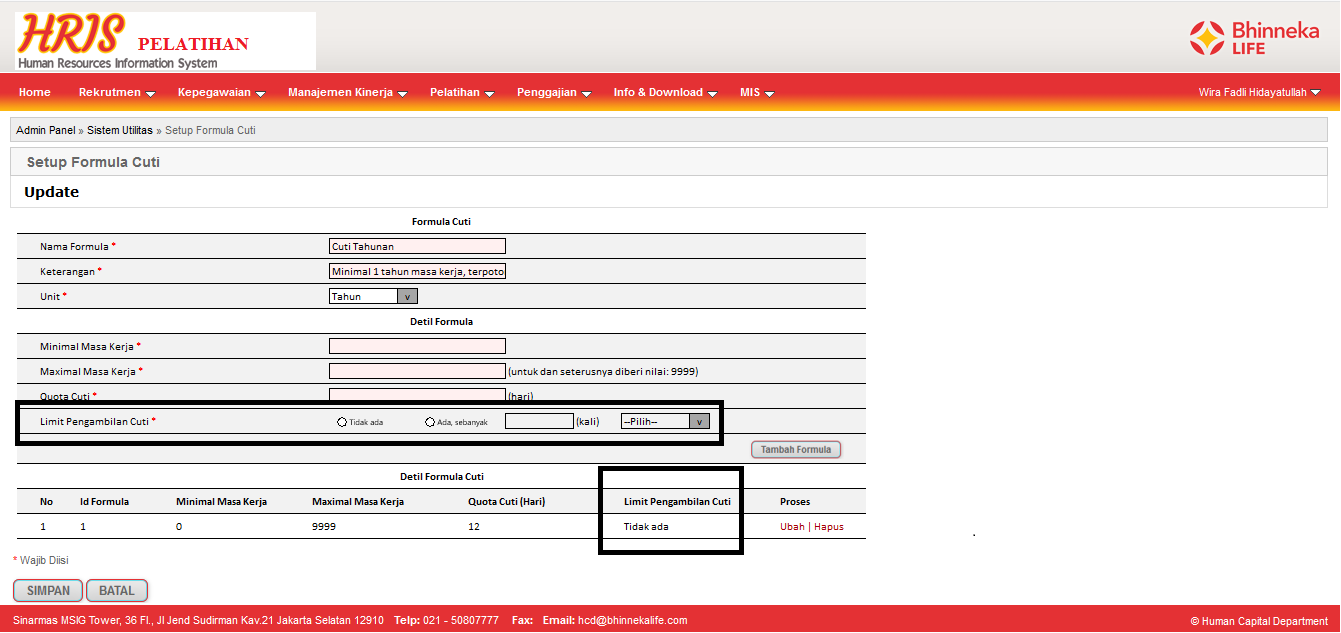
* SISA\_SALDO\_CUTI\_PERTAHUN
* SISA\_SALDO\_CUTI\_KHUSUS

### **Pengajuan serta Revisi Cuti & Izin**

#### **Enhancement Menu Setup Formula Cuti**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_vacation\_formula\_setup.php |
| Path | Apps |

Desain tampilan:



Logika

* Membuat table RF\_LIMIT\_CUTI untuk opsi dropdown limit pengambilan cuti. Spesifikasinya ada di bab 2.2 di bawah
* Menambahkan tampilan kolom **Limit Pengambilan Cuti \*** dengan opsi **Tidak Ada** dan **Ada, Sebanyak**  pada form input
* Kolom **Ada, sebanyak** meng-enable opsi dropdown yang isinya berasal dari table RF\_LIMIT\_CUTI, pada form input
* Menambahkan kolom **Limit Pengambilan Cuti** dengan format
  + - * + Tidak ada 🡪 Tidak ada
        + Ada, sebanyak 🡪 [jumlah] kali [periode pengambilan], contoh: 1 kali dua tahun
* Menambahkan field FLAG\_LIMIT, MAX\_LIMIT, dan LIMIT\_CODE pada table HR\_VACATION\_FORMULA\_DETIL Spesifikasinya ada di bab 2.2 di bawah
* Menambahkan validasi saat menambahkan data formula baru

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Validasi** | **Message yang Muncul** |
| 1 | Radio button ‘Limit Pengambilan Cuti’ tidak ada yang dipilih | Limit Pengambilan Cuti harus diisi |
| 2 | Radio button ‘Ada, sebanyak’ dipilih namun field jumlah tidak diisi dan/atau combo box periode pengambilan diisi ‘--Pilih--’ | Silakan isi jumlah dan periode Limit Pengambilan Cuti |

#### **Perubahan Logic Validasi Pengajuan Cuti**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_employee\_vacation.php  ajax\_leave.php  fpdf\_hr\_surat\_cuti.php |
| Path | Apps |

Desain tampilan

Existing (Tidak ada perubahan)

Logika:

1. **ajax\_leave.php**
   1. Penambahan validasi untuk cuti khusus (C16 dan C32) dimana bila
2. Mengajukan C16, pengajuan C32 tidak boleh diajukan di tahun yang sama. Cek di HR\_EMPLOYEE\_VACATION dengan filter VACATION\_CODE = ‘C32’
3. Mengajukan C32, pengajuan C16 tidak boleh diajukan di tahun yang sama. Cek di HR\_EMPLOYEE\_VACATION dengan filter VACATION\_CODE = ‘C16’
4. C16 kini baru bisa diajukan minimal 2 tahun masa kerja. Angka **2** ini diambil dari field MIN dari table HR\_VACATION\_FORMULA\_DETIL untuk formula yang digunakan oleh C16 berdasarkan FORMULA\_ID di table HR\_VACATION
5. C32 kini hanya bisa diambil 2 tahun sekali setelah pengambilan terakhir. Ini reset otomatis dari jobs oracle yg menjalankan SP\_RESET\_SALDO\_CUTI\_TAHUNAN. Sedangkan angka 2 tahun itu diambil dari field RESET\_LIMIT pada table RF\_LIMIT\_CUTI
   1. Penghapusan kondisi pengecekan masa kerja kelipatan 3 tahun untuk cuti besar (variable $sisa\_bagi)
6. **adm\_hr\_employee\_vacation.php**
   1. Penghapusan kondisi pengecekan masa kerja kelipatan 3 tahun untuk cuti besar di function validasi\_saldocuti()
   2. Penghapusan kondisi pengecekan saldo tahun lalu, tahun ini, tahun depan dan diganti dengan saldo total cuti yang akan dibandingkan dengan jumlah hari cuti yg diambil di kondisi leave\_code != C6
   3. Penyesuaian untuk pengajuan cuti yang sebagian mengambil saldo cuti tahun depan, kini max panjar cutinya diambil dari field PARAMETER\_VALUE di APP\_SYSTEM\_PARAMETER dengan PARAMETER\_CODE = ‘MAX\_PANJAR\_CUTI’
   4. Penghapusan section kirim email langsung dari HRIS (function send\_email) dan diganti dengan insert record ke table ADMIN\_MESSAGE.EMAIL\_SCHEDULER.
7. **fpdf\_hr\_surat\_cuti.php**
   1. Perubahan logika dalam menampilkan tahun dan jumlah hari cuti yang diambil “Mengambil Hak Cuti”, “Selama”, dan “Periode Cuti”

#### **Pengajuan Cuti Dimana Ada Cuti Sebelumnya yang Belum Diproses Approval**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_employee\_vacation.php |
| Path | Apps |

Desain tampilan

Existing (Tidak ada perubahan)

Logika:

Existing (Tidak ada perubahan). Kondisi dan message error yang muncul dari prosedur SP\_PENGAJUAN\_CUTI\_PEGAWAI

#### **Auto Approve Cuti dan Izin**

Desain tampilan

Tidak ada

Logika:

Tidak ada. Seluruhnya di-handle lewat prosedur SP\_AUTO\_APPROVE\_CUTI

#### **Perhitungan Masa Kerja terkait Cuti Keperluan Pendidikan dan Keperluan Pribadi**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_employee\_vacation.php |
| Path | Apps |

Desain tampilan

Existing (Tidak ada perubahan)

Logika:

Existing (Tidak ada perubahan). Kondisi dan message error yang muncul dari prosedur SP\_PENGAJUAN\_CUTI\_PEGAWAI

#### **Perubahan Data Cuti yang Disubmit**

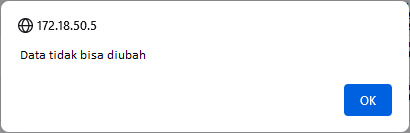
|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_employee\_vacation.php |
| Path | Apps |

Desain tampilan

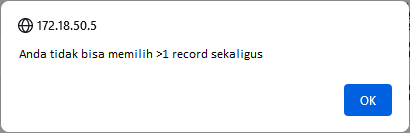
Existing (Tidak ada perubahan)

Logika:

* Penambahan kondisi apabila pengajuan telah selesai dilakukan revisi dimana belum dilakukan approval kembali maka data tersebut tidak dapat direvisi. Pengecekkannya sbb
  + Pada HR\_EMPLOYEE\_VACATION dilakukan filter (HEAD\_APPROVAL\_STATUS = 6 AND UPDATE\_DATE > HEAD\_APPROVAL\_DATE). Bila hasilnya ada maka tidak boleh diedit dan muncul pesan error



* Penambahan kondisi apabila dipilih pengajuan lebih dari satu dan klik tombol Ubah, maka muncul validasi



#### **Pengajuan Izin**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_employee\_vacation.php |
| Path | Apps |

Desain tampilan

Existing (tidak ada perubahan)

Logika

* Penggantian label menu dari table APP\_MENU sbb
  + Cuti Pegawai → Cuti dan Izin Pegawai
  + Entry Cuti Pegawai → Entry Cuti dan Izin Pegawai
* Penyesuaian query data pada dropdown “leave\_code” kini tidak lagi menggunakan filter jenis pengajuan cuti (flag = 1)
* Penyesuaian nama kolom ‘Tipe Cuti’ menjadi ‘Tipe Cuti dan Izin’
* Penyesuaian nama field berikut:
  + Tipe Cuti → Tipe Cuti dan Izin
  + Keterangan/Alasan Cuti\* → Catatan Cuti dan Izin\*
* Menambahkan field ‘Attachment’
  + Terdapat 3 file attachment yang bisa diisi
  + Field ini digunakan untuk attach file cuti atau izin dengan format image
* Penambahan validasi saat memilih file selain image maka akan muncul notifikasi ‘Attachment harus berupa image’
* Menambahkan field ‘Catatan Approval Cuti dan Izin’ yang ditampilkan dalam format table disort by tanggal secara asc.
  + Isi table mengambil dari table HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG:
    - Tanggal → tanggal atasan melakukan approval, dengan format dd/mm/yyyy (DATE\_ENTRY\_LOG)
    - Atasan → nama atasan yang melakukan approval (USER\_ENTRY\_LOG)
    - Catatan Approval → catatan approval (NOTE\_ENTRY\_LOG)
  + Urut by DATE\_ENTRY\_LOG ASC

#### **Pengajuan Cuti & Izin Backdate**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_employee\_vacation.php |
| Path | Apps |

Desain tampilan

Existing (tidak ada perubahan)

Logika

* Menambahkan validasi untuk pembatasan pengajuan yang bisa diajukan < 60 hari untuk tgl awal cuti (DATE\_FROM), dimana 60 ini diambil dari PARAMETER\_VALUE padai APP\_SYSTEM\_PARAMETER dengan PARAMETER\_CODE = BACKDATE\_CUTI
* Menambahkan validasi untuk pembatasan pengajuan yang bisa diajukan < 60 hari untuk tgl awal izin (DATE\_FROM), dimana 60 ini diambil dari PARAMETER\_VALUE padai APP\_SYSTEM\_PARAMETER dengan PARAMETER\_CODE = BACKDATE\_IZIN

#### **Enhancement Approval Cuti**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_employee\_leave\_head\_approval.php |
| Path | Apps |

Desain tampilan

Existing (tidak ada perubahan)

Logika

* Update menu di table APP\_MENU sbb
  + Persetujuan Cuti Atasan → Persetujuan Cuti dan Izin Atasan
* Penyesuaian nama kolom ‘Tipe Cuti’ menjadi ‘Tipe Cuti dan Izin’
* Penyesuaian nama field berikut:
  + Jumlah Hari Cuti → Jumlah Hari
  + Alasan → Catatan Cuti dan Izin
  + Note Approval Atasan → Catatan Approval Cuti dan Izin
* Menambahkan field ‘Catatan Approval Cuti dan Izin’ yang ditampilkan dalam format table disort by tanggal secara asc.
  + Isi table mengambil dari table HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG:
    - Tanggal → tanggal atasan melakukan approval, dengan format dd/mm/yyyy (DATE\_ENTRY\_LOG)
    - Atasan → nama atasan yang melakukan approval (USER\_ENTRY\_LOG)
    - Catatan Approval → catatan approval (NOTE\_ENTRY\_LOG)
  + Urut by DATE\_ENTRY\_LOG ASC
* Menambahkan field ‘Attachment’ dimana menampilkan link dari file yang diupload saat pengajuan

#### **Proses Revisi Cuti dan Izin**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_employee\_leave\_head\_approval.php  adm\_hr\_employee\_leave\_cancel.php  adm\_hr\_employee\_vacation.php |
| Path | Apps |

Desain tampilan

Existing (tidak ada perubahan)

Logika

* Penambahan record di table REF\_APPROVAL\_STATUS
* Pengupdatean REF\_APPROVAL\_STATUS dimana kini dapat menampilkan status Butuh Revisi (layer n)
* Penambahan kondisi apabila yang login HRIS dimenu persetujuan cuti sama dengan approval dari pengajuan cuti bawahannya maka akan muncul link PROSES
* Kini untuk insert pengajuan pembatalan memakai prosedur SP\_PENGAJUAN\_PEMBATALAN\_CUTI
* Kini untuk persetujuan pembatalan memakai prosedur SP\_PERSETUJUAN\_PEMBATALAN\_CUTI

#### **Enhancement Approval Cuti**

Desain tampilan

Tidak ada perubahan

Logika

* Update menu di table APP\_MENU sbb
  + Ganti Atasan Cuti → Ganti Atasan Cuti dan Izin

#### **Email Notifikasi Cuti Dan Izin**

Desain tampilan

Tidak ada perubahan

Logika

* Insert ke table ADMIN\_MESSAGE.EMAIL\_SCHEDULER. Body email dari SYSTEM\_PARAMETER

#### **Pencatatan Data Kehadiran serta Cuti atau Izin yang Diproses Bersamaan**

Desain tampilan

Tidak ada perubahan

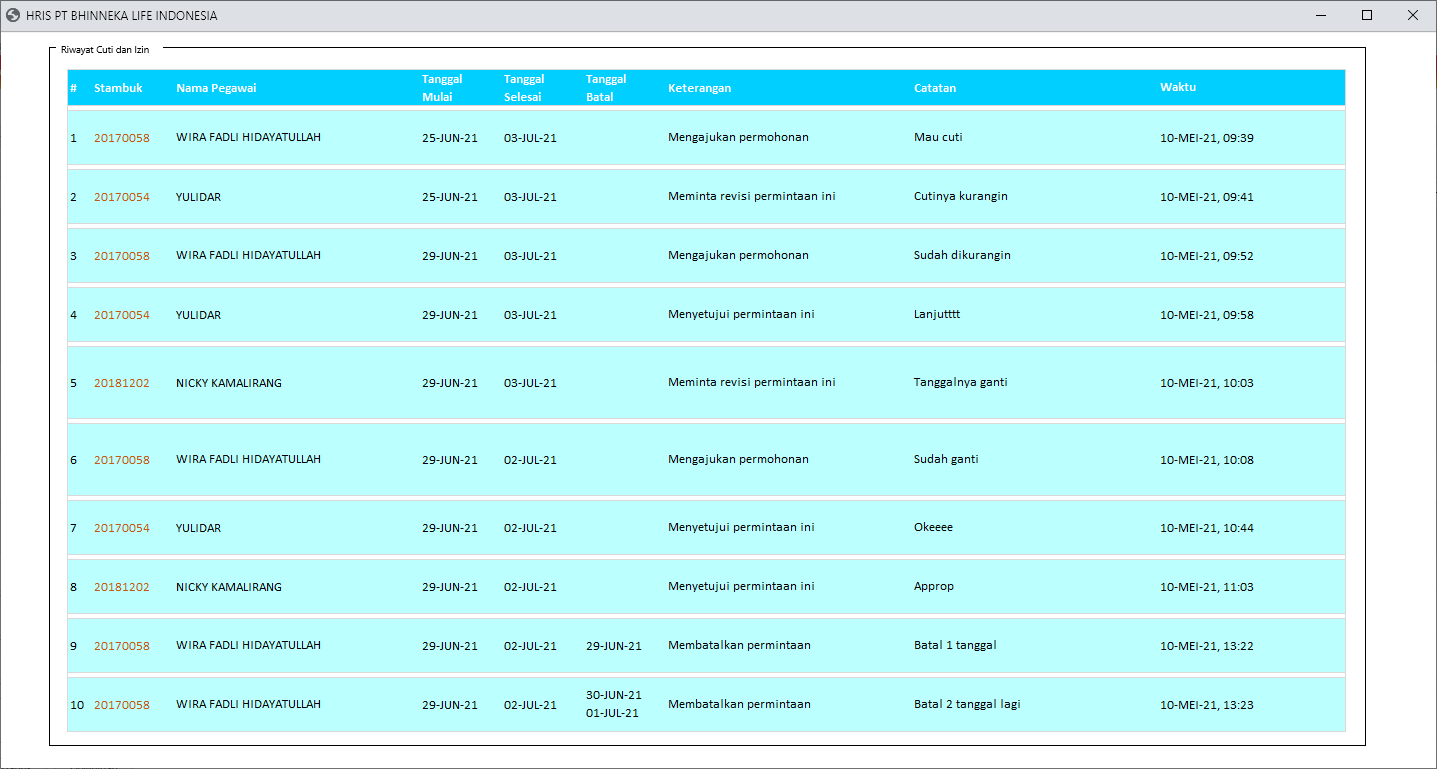
Logika

* Penambahan kondisi di prosedur SP\_PERSETUJUAN\_CUTI\_ATASAN dimana dilakukan kondisi sebelum insert apabila sudah ada record absensi masuk pada hari dimana dia cuti pada table HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE maka datanya tidak direplace oleh data cutinya

#### **Halaman History Pengajuan**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_log\_employee\_vacation.php |
| Path | Apps |

Desain tampilan



Logika

* Buat table-table berikut
  + HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG untuk table transaksi log proses pengajuan cuti
  + RF\_VACATION\_STATUS\_LOG untuk table referensi status proses masing-masing transaksi

Spesifikasinya bisa dilihat pada bab 2.2 di bawah.

* Table ini mengambil VACATION\_ID yang sama dengan HR\_EMPLOYEE\_VACATION sbg key penghubung dan diurutkan by HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG.DATE\_ENTRY\_LOG ASC
* Detail formnya sbb:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Kolom** | **Value** |
|  | # | No urut (auto-increment dari php) |
|  | Stambuk | HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG.EMPLOYEE\_CODE |
|  | Nama Pegawai | HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG.EMPLOYEE\_NAME |
|  | Tgl Mulai | HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG.DATE\_FROM |
|  | Tgl Selesai | HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG.DATE\_TO |
|  | Tgl Batal | HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG\_DET. CANCEL\_VACATION\_DATE join by HR\_VACATION\_LOG.VACATION\_LOG\_ID = HR\_VACATION\_LOG\_DET.VACATION\_LOG\_ID |
|  | Keterangan | RF\_VACATION\_STATUS\_LOG.APPROVAL\_STATUS\_NAME join by HR\_VACATION\_LOG.STATUS\_ENTRY\_LOG = RF\_VACATION\_STATUS\_LOG.APPROVAL\_STATUS\_CODE |
|  | Catatan | HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG.NOTE\_ENTRY\_LOG |
|  | Waktu | HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG.DATE\_ENTRY\_LOG |

### **Pembatalan Cuti & Izin**

#### **Perubahan Proses Batal Cuti dan Izin**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_employee\_vacation.php  adm\_hr\_employee\_leave\_cancel.php |
| Path | Apps |

Desain

Tidak ada perubahan

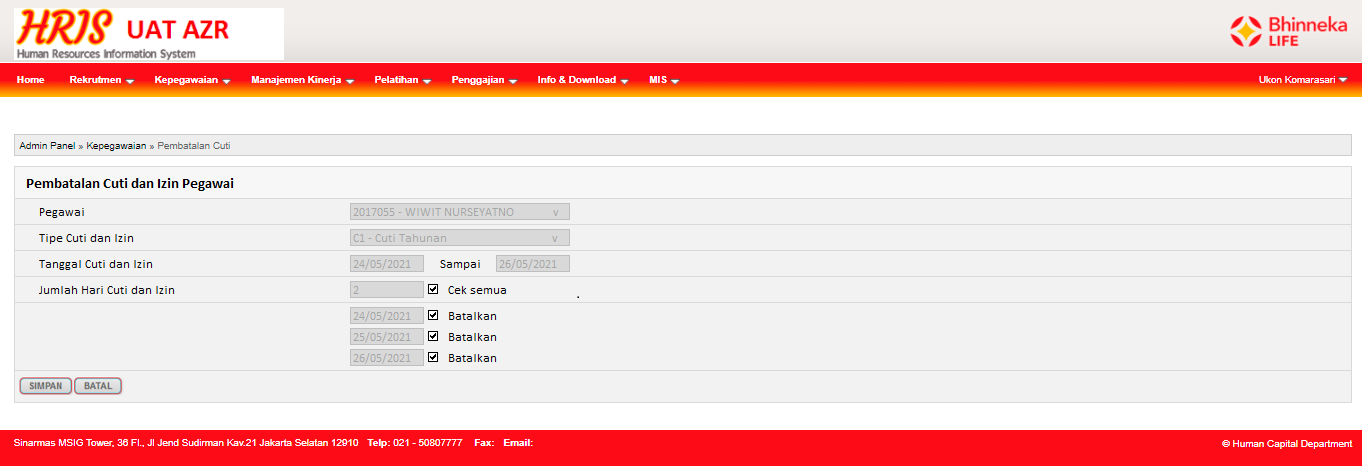
Logika

* Menonaktifkan menu **Pembatalan Cuti** existing
* Menghapus tombol Hapus
* Menambahkan tombol Batal yang akan digunakan untuk pindah ke halaman proses pembatalan pengajuan cuti yaitu ke halaman **adm\_hr\_employee\_leave\_cancel.php**

#### **Halaman Pembatalan Cuti dan Izin Pegawai**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_employee\_leave\_cancel.php |
| Path | Apps |

Desain



Logika

* Melakukan pengecekan apakah tanggal di antara range DATE\_FROM dan DATE\_TO dari pengajuan cuti di table HR\_EMPLOYEE\_VACATION ada yg sudah pernah dibatalkan masuk ke table HR\_VACATION\_CANCEL\_DETIL. Bila sudah maka muncul tanda ceklis otomatis
* Label nama halaman ‘Pembatalan Cuti dan Izin Pegawai’
* Field ‘Pegawai’
  + Terisi dengan data pegawai yang melakukan pembatalan cuti atau izin
  + Format yang ditampilkan → [Stambuk] – [Nama Pegawai]
  + Dibuat disabled
* Field ‘Tanggal Cuti dan Izin’
  + Terisi dengan tanggal cuti atau izin yang diajukan
  + Tanggal diurutkan secara asc
  + Terdiri dari tanggal mulai dan tanggal akhir
  + Format yang ditampilkan → dd/mm/yyyy
  + Dibuat disabled
* Field ‘Jumlah Hari Cuti dan Izin’
  + Terisi dengan jumlah hari cuti atau izin yang diajukan serta list tanggal dari awal sampai akhir
  + Untuk cuti dan izin yang ketentuan harinya menghitung hari kerja, maka hari di luar hari kerja dibuat warna merah
  + Terdapat check box
    - Cek semua → untuk check atau uncheck semua list tanggal
    - Batalkan → pada masing-masing tanggal terdapat check box yang bisa digunakan untuk check atau uncheck per tanggal. Apabila sebelumnya sudah pernah dibatalkan, maka checkbox tsb akan otomatis ter-check
  + Jumlah hari cuti atau izin serta list tanggal dibuat disabled
  + Check box batalkan akan disabled apabila
    - Sudah pernah dibatalkan sebelumnya
    - Untuk hari diluar hari kerja apabila ketentuan cuti dan izin yang diajukan menghitung hari kerja (bukan hari kalender)
* Menambahkan validasi <= 60 hari ke belakang untuk setiap tgl cuti yang akan dibatalkan

#### **Email Notifikasi Pembatalan Cuti dan Izin**

Desain tampilan

Tidak ada perubahan

Logika

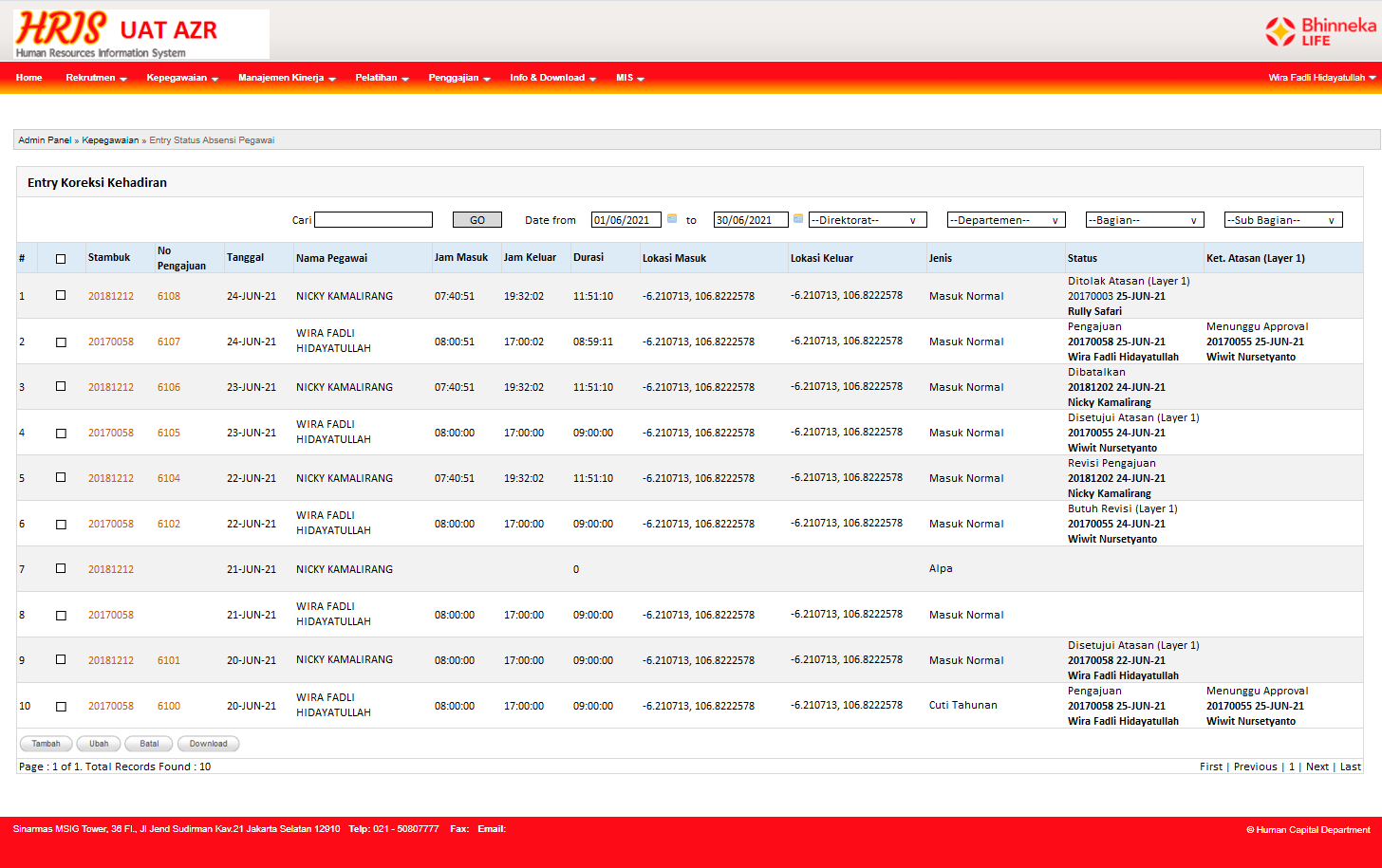
* Insert ke table ADMIN\_MESSAGE.EMAIL\_SCHEDULER. Body email dari SYSTEM\_PARAMETER

### **Koreksi dan Revisi Waktu Kehadiran**

#### **Menu Entry Koreksi Kehadiran**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_entry\_koreksi\_kehadiran.php  excel\_adm\_hr\_koreksi\_absensi.php  tmp\_excel\_adm\_hr\_koreksi\_absensi.html |
| Path | Apps |

Desain tampilan:



Logika:

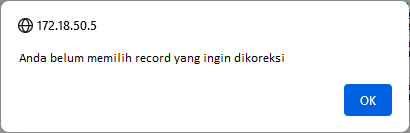
* Buat record menu baru “**Entry Koreksi Kehadiran”** di tabel APP\_MENU
* Buat record akses role ke menu tsb di tabel APP\_ROLE\_MENU
* Buat objek-objek baru
  + Table : HR\_ABSENSI\_KOREKSI untuk table transaksi pengajuan

Spesifikasinya masing-masing bisa dcek pada bab 2.2 di bawah.

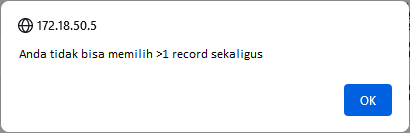
* Detail form sbb

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Kolom** | **Value** |
|  | # | No urut (auto-increment dari php) |
|  | Checkbox | Cekbox yang valuenya diisi  HR\_ABSENSI\_KOREKSI.ENTRY\_ID |
|  | Stambuk | HR\_ABSENSI\_ATTENDANCE.EMPLOYEE\_CODE |
|  | No Pengajuan | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.ENTRY\_ID |
|  | Tanggal Pengajuan | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.ENTRY\_DATE |
|  | Tanggal Kehadiran | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.ATTENDANCE\_DATE |
|  | Nama Pegawai | HR\_EMPLOYEE.EMPLOYEE\_NAME |
|  | Jam Masuk | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.TIME\_IN |
|  | Jam Keluar | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.TIME\_OUT |
|  | Durasi | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.DURATION |
|  | Lokasi Masuk | ABSENSI\_APPSENSI.LONGITUDE\_IN  ABSENSI\_APPSENSI.LATITUDE\_IN |
|  | Lokasi Keluar | ABSENSI\_APPSENSI.LONGITUDE\_OUT  ABSENSI\_APPSENSI.LATITUDE\_OUT |
|  | Jenis | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.DESCRIPTION\_IN |
|  | Status | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.ENTRY\_STATUS |
|  | Ket. Atasan (Layer 1) | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.APPROVAL\_DESCRIPTION |

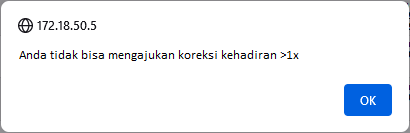
* Menambahkan validasi saat klik tombol **Tambah**
* Jika tidak ada checkbox yang dipilih, maka akan muncul notifikasi ‘Anda belum memilih record yang ingin dikoreksi’



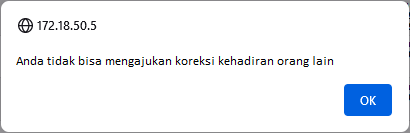
* Jika checkbox yang dipilih > 1 record, maka akan muncul notifikasi ‘Anda tidak bisa memilih >1 record sekaligus’



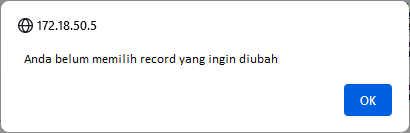
* Jika checkbox yang dipilih = 1 record namun sudah ada no pengajuan, maka akan muncul notifikasi ‘Anda tidak bisa mengajukan koreksi kehadiran >1x’



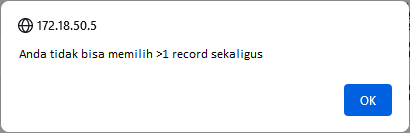
* Jika checkbox yang dipilih = 1 record dan belum ada no pengajuan namun data yang dipilih bukan atas stambuk pegawai yang login, maka akan muncul notifikasi ‘Anda tidak bisa mengajukan koreksi kehadiran orang lain’



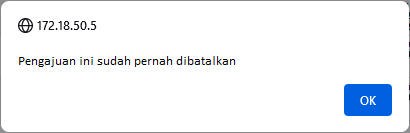
* Jika checkbox yang dipilih = 1 record dan belum ada no pengajuan serta data yang dipilih adalah atas stambuk pegawai yang login, maka akan muncul halaman detail entry koreksi kehadiran
* Menambahkan validasi saat klik tombol **Ubah**
  + - * Jika tidak ada checkbox yang dipilih, maka akan muncul notifikasi ‘Anda belum memilih record yang ingin diubah



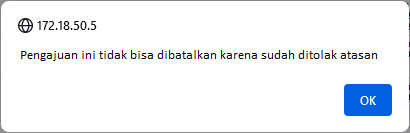
* + - * Jika checkbox yang dipilih > 1 record, maka akan muncul notifikasi ‘Anda tidak bisa memilih >1 record sekaligus’



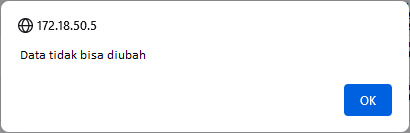
* + - * Jika checkbox yang dipilih = 1 record namun status pengajuan dibatalkan (semua tanggal), maka akan muncul notifikasi ‘Pengajuan ini sudah pernah dibatalkan’



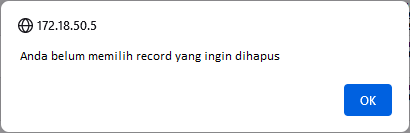
* + - * Jika checkbox yang dipilih = 1 record namun status pengajuan ditolak, maka akan muncul notifikasi ‘Pengajuan ini tidak bisa dibatalkan karena sudah ditolak atasan’



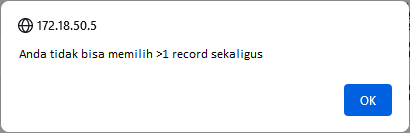
* + - * Jika checkbox yang dipilih = 1 record namun status pengajuan bukan butuh revisi, maka akan muncul notifikasi ‘Data tidak bisa diubah’



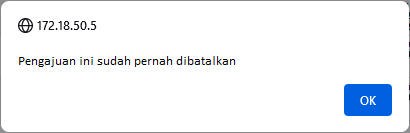
* + - * Jika checkbox yang dipilih = 1 record, maka akan muncul halaman ubah cuti dan izin pegawai
* Menambahkan validasi saat klik tombol **Batal**
* Jika tidak ada checkbox yang dipilih, maka akan muncul notifikasi ‘Anda belum memilih record yang ingin dihapus’



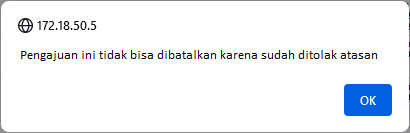
* Jika checkbox yang dipilih > 1 record, maka akan muncul notifikasi ‘Anda tidak bisa memilih >1 record sekaligus’



* Jika checkbox yang dipilih = 1 record namun status pengajuan dibatalkan (semua tanggal), maka akan muncul notifikasi ‘Pengajuan ini sudah pernah dibatalkan’



* Jika checkbox yang dipilih = 1 record namun status pengajuan ditolak, maka akan muncul notifikasi ‘Pengajuan ini tidak bisa dibatalkan karena sudah ditolak atasan’



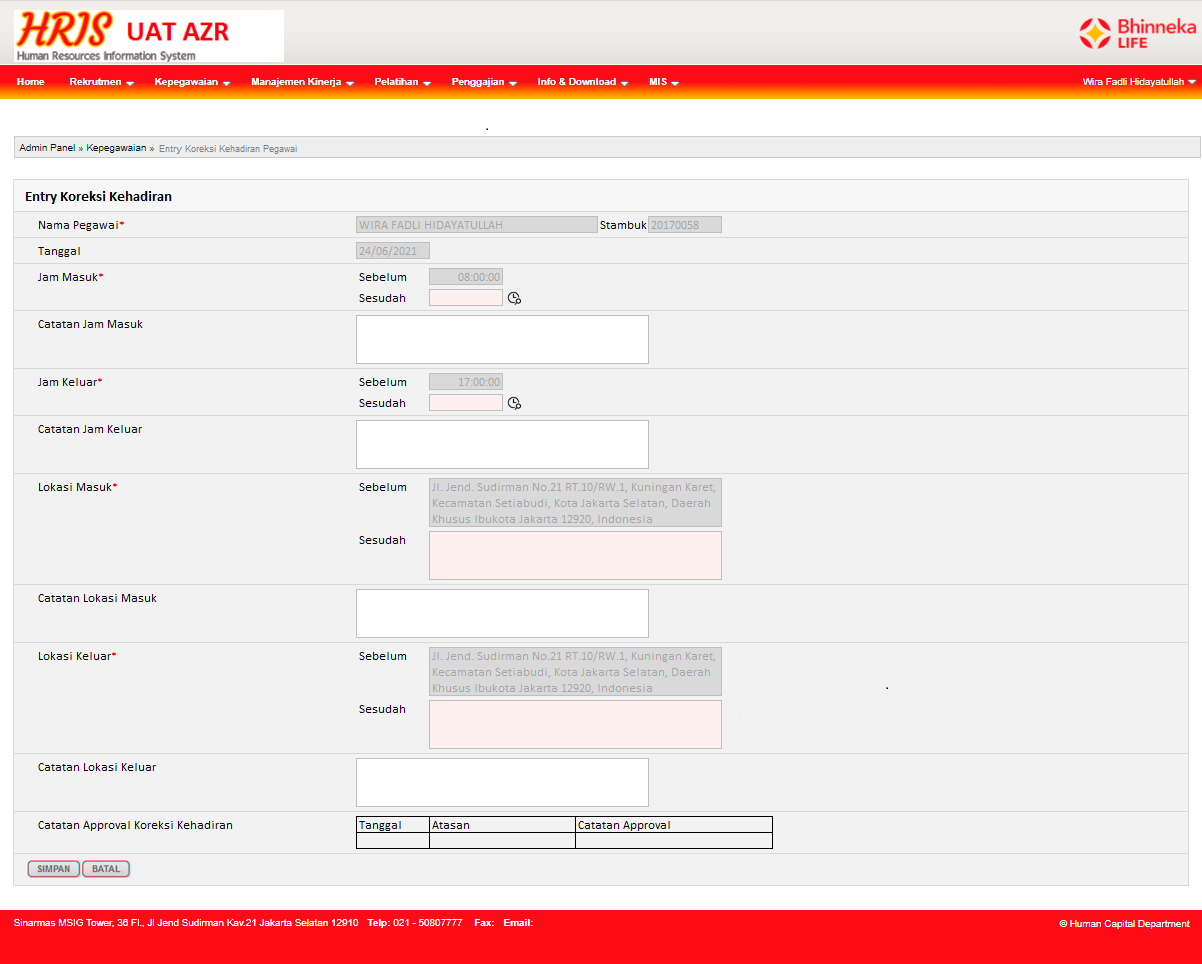
* Jika checkbox yang dipilih = 1 record, maka akan muncul halaman pembatalan koreksi kehadiran pegawai
* Menambahkan tombol Download dengan kolom-kolom berikut

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Kolom** | **Value** |
|  | No | No urut (auto-increment dari php) |
|  | Stambuk | HR\_ABSENSI\_ATTENDANCE.EMPLOYEE\_CODE |
|  | No Pengajuan | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.ENTRY\_ID |
|  | Tanggal Pengajuan | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.ENTRY\_DATE |
|  | Tanggal Kehadiran | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.ATTENDANCE\_DATE |
|  | Nama Pegawai | HR\_EMPLOYEE.EMPLOYEE\_NAME |
|  | Jam Masuk | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.TIME\_IN |
|  | Jam Keluar | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.TIME\_OUT |
|  | Durasi | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.DURATION |
|  | Lokasi Masuk | ABSENSI\_APPSENSI.LONGITUDE\_IN  ABSENSI\_APPSENSI.LATITUDE\_IN |
|  | Lokasi Keluar | ABSENSI\_APPSENSI.LONGITUDE\_OUT  ABSENSI\_APPSENSI.LATITUDE\_OUT |
|  | Jenis | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.DESCRIPTION\_IN |
|  | Status | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.ENTRY\_STATUS |
|  | Ket. Atasan (Layer 1) | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.APPROVAL\_DESCRIPTION |

#### **Detail Entry Koreksi Kehadiran**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_entry\_koreksi\_kehadiran.php |
| Path | Apps |

Desain tampilan:



Logika:

* Mengambil data absen yang ingin dikoreksi dari 3 table yaitu
  + HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE
  + HR\_EMPLOYEE
  + ABSENSI\_APPSENSI
* Ketentuannya sbb (left join):
  + HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.EMPLOYEE\_CODE = HR\_EMPLOYEE.EMPLOYEE\_CODE

AND

HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.ATTENDANCE\_DATE = ABSENSI\_APPSENSI.ABSEN\_DATE

* Filternya sbb
  + ATTENDANCE\_ID IS NULL dan HR\_EMPLOYEE.EMPLOYEE\_CODE = $\_GET[stambuk] dan ATTENDANCE\_DATE = $\_GET[tgl\_absen] dari halaman Menu Entry Koreksi Kehadiran
* Detail form sbb:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Kolom** | **Value** |
|  | Nama Pegawai | Session nama pegawai yang login |
|  | Stambuk | Session username |
|  | Tanggal | ABSENSI\_APPSENSI.ABSEN\_DATE |
|  | Jam Masuk (sebelum) | ABSENSI\_APPSENSI.CHECKTIN\_TIME |
|  | Jam Masuk (sesudah) | Default null |
|  | Catatan Jam Masuk | Default null |
|  | Lokasi Masuk (sebelum) | ABSENSI\_APPSENSI.LATITUDE\_IN ABSENSI\_APPSENSI.LONGITUDE\_IN |
|  | Lokasi Masuk (sesudah) | Default null |
|  | Catatan Lokasi Masuk | Default null |
|  | Jam Keluar (sebelum) | ABSENSI\_APPSENSI.CHECKOUT\_TIME |
|  | Jam Keluar (sesudah) | Default null |
|  | Catatan Jam Keluar | Default null |
|  | Lokasi Keluar (sebelum) | ABSENSI\_APPSENSI.LATITUDE\_OUT ABSENSI\_APPSENSI.LONGITUDE\_OUT |
|  | Lokasi Keluar (sesudah) | Default null |
|  | Catatan Lokasi Keluar | Default null |
|  | Catatan Approval Koreksi Kehadiran | Diambil dari table HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG   * Tanggal : TGL\_APPROVE * Atasan : USER\_APPROVE * Catatan : KET\_APPROVE   Urut by TGL\_LOG\_ENTRY DESC |

#### **Email Notifikasi Koreksi Kehadiran**

Desain tampilan

Tidak ada perubahan

Logika

* Insert ke table ADMIN\_MESSAGE.EMAIL\_SCHEDULER. Body email dari SYSTEM\_PARAMETER

#### **History Koreksi**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_log\_koreksi\_kehadiran.php |
| Path | Apps |

Desain tampilan



Logika

* Buat table-table berikut
  + HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG untuk table transaksi log proses
  + RF\_STATUS\_LOG\_ABSENSI\_KOREKSI untuk table referensi status proses masing-masing transaksi

Spesifikasinya bisa dilihat pada bab 2.2 di bawah.

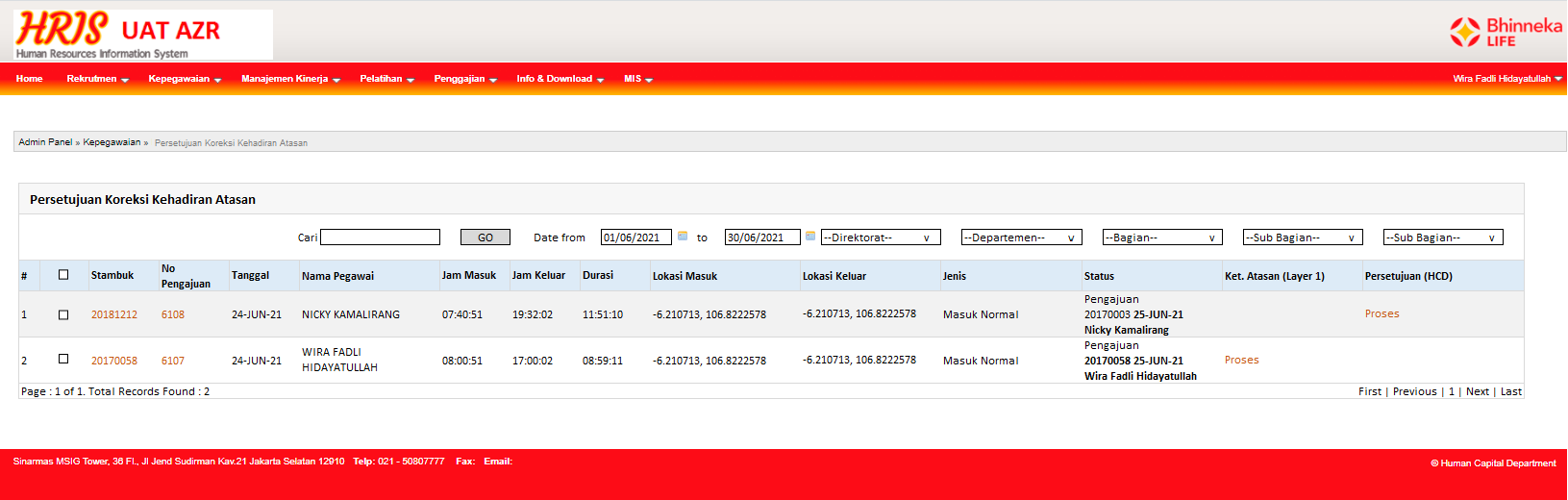
* Table ini mengambil ENTRY\_ID yang sama dengan HR\_ABSENSI\_KOREKSI sbg key penghubung dan diurutkan by HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.ENTRY\_LOG\_DATE ASC
* Detail formnya sbb:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Kolom** | **Value** |
|  | # | No urut (auto-increment dari php) |
|  | Stambuk | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.EMPLOYEE\_CODE |
|  | Nama Pegawai | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG .EMPLOYEE\_NAME |
|  | Keterangan | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.KET\_STATUS\_LOG |
|  | Jam Masuk Sebelum | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.TIME\_IN\_BEFORE |
|  | Jam Masuk Sesudah | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.TIME\_IN\_AFTER |
|  | Catatan Jam Masuk | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.CHANGE\_DESC\_TIME\_IN |
|  | Jam Keluar Sebelum | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.TIME\_OUT\_BEFORE |
|  | Jam Keluar Sesudah | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.TIME\_OUT\_AFTER |
|  | Catatan Jam Keluar | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.CHANGE\_DESC\_TIME\_OUT |
|  | Lokasi Masuk Sebelum | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.LONGITUDE\_IN\_BEFORE  HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.LATITUDE\_IN\_BEFORE |
|  | Lokasi Masuk Sesudah | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.LONGITUDE\_IN\_AFTER  HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.LATITUDE\_IN\_AFTER |
|  | Catatan Lokasi Masuk | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.CHANGE\_DESC\_LOCATION\_IN |
|  | Lokasi Keluar Sebelum | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.LONGITUDE\_OUT\_BEFORE  HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.LATITUDE\_OUT\_BEFORE |
|  | Lokasi Keluar Sesudah | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.LONGITUDE\_OUT\_AFTER  HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.LATITUDE\_OUT\_AFTER |
|  | Catatan Lokasi Keluar | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.CHANGE\_DESC\_LOCATION\_OUT |
|  | Catatan Approval | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.APPROVAL\_DESCRIPTION |
|  | Waktu | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG.APPROVAL\_DATE |

#### **Persetujuan Koreksi Kehadiran Atasan**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_approval\_koreksi\_kehadiran.php |
| Path | Apps |

Desain tampilan



Logika

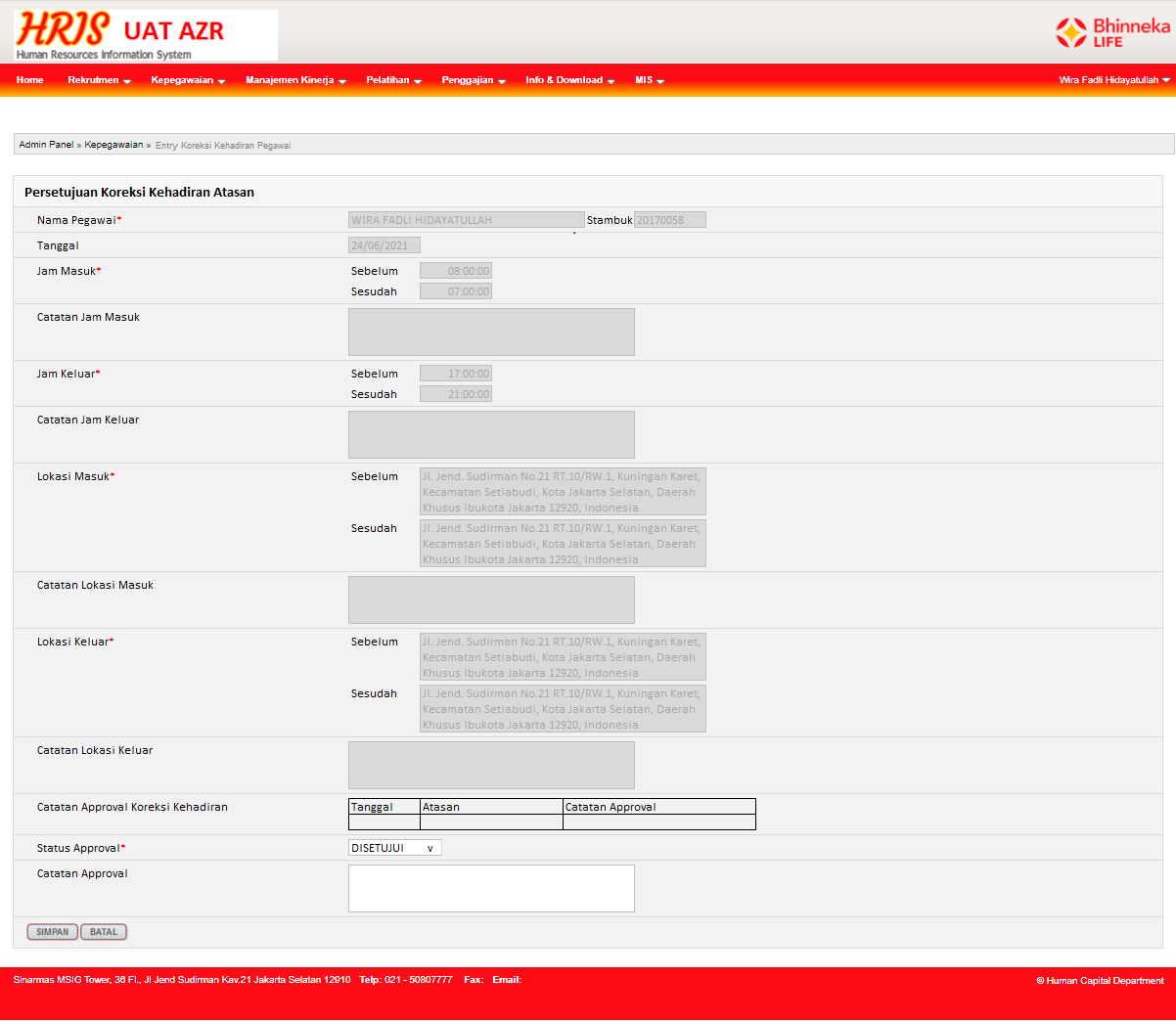
* Buat record menu baru “**Persetujuan Koreksi Kehadiran Atasan”** di tabel APP\_MENU
* Buat record akses role ke menu tsb di tabel APP\_ROLE\_MENU
* Select query ke table HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE, HR\_ABSENSI\_KOREKSI, ABSENSI\_APPSENSI
  + Bila belum pernah dilakukan proses persetujuan atasan layer 1, maka tampilkan link PROSES ke menu Detail Persetujuan Koreksi Kehadiran. Bila sudah, tampilkan data keterangan prosesnya
  + Bila belum pernah dilakukan proses persetujuan atasan HCD, maka tampilkan link PROSES ke menu Detail Persetujuan Koreksi Kehadiran. Bila sudah, tampilkan data keterangan prosesnya
* Detail formnya sbb:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Kolom** | **Value** |
|  | # | No urut (auto-increment dari php) |
|  | Checkbox | Cekbox yang valuenya diisi  HR\_ABSENSI\_KOREKSI.ENTRY\_ID |
|  | Stambuk | HR\_ABSENSI\_ATTENDANCE.EMPLOYEE\_CODE |
|  | No Pengajuan | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.ENTRY\_ID |
|  | Tanggal Pengajuan | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.ENTRY\_DATE |
|  | Tanggal Kehadiran | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.ATTENDANCE\_DATE |
|  | Nama Pegawai | HR\_EMPLOYEE.EMPLOYEE\_NAME |
|  | Jam Masuk | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.TIME\_IN |
|  | Jam Keluar | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.TIME\_OUT |
|  | Durasi | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.DURATION |
|  | Lokasi Masuk | ABSENSI\_APPSENSI.LONGITUDE\_IN  ABSENSI\_APPSENSI.LATITUDE\_IN |
|  | Lokasi Keluar | ABSENSI\_APPSENSI.LONGITUDE\_OUT  ABSENSI\_APPSENSI.LATITUDE\_OUT |
|  | Jenis | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.DESCRIPTION\_IN |
|  | Status | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.ENTRY\_STATUS |
|  | Ket. Atasan (Layer 1) | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.APPROVAL\_DESCRIPTION (jika mempunyai atasan layer 1) |
|  | Persetujuan (HCD) | HR\_ABSENSI\_KOREKSI. APPROVAL\_DESCRIPTION  DESCRIPTION (jika tidak mempunyai atasan layer 1) |

#### **Detail Persetujuan Koreksi Kehadiran Atasan**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_approval\_koreksi\_kehadiran.php |
| Path | Apps |

Desain tampilan



Logika

* Ambil data yang sudah dari table HR\_ABSENSI\_KOREKSI yang sudah diinput sebelumnya berdasarkan ENTRY\_ID
* Detail form sbb:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Kolom** | **Value** |
|  | Nama Pegawai | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.EMPLOYEE\_NAME |
|  | Stambuk | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.EMPLOYEE\_CODE |
|  | Tanggal | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.ATTENDANCE\_DATE |
|  | Jam Masuk (sebelum) | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.TIME\_IN\_BEFORE |
|  | Jam Masuk (sesudah) | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.TIME\_IN\_AFTER |
|  | Catatan Jam Masuk | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.CHANGE\_DESC\_TIME\_IN |
|  | Lokasi Masuk (sebelum) | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.LONGITUDE\_IN\_BEFORE  HR\_ABSENSI\_KOREKSI.LATITUDE\_IN\_BEFORE |
|  | Lokasi Masuk (sesudah) | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.LONGITUDE\_IN\_AFTER  HR\_ABSENSI\_KOREKSI.LATITUDE\_IN\_AFTER |
|  | Catatan Lokasi Masuk | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.CHANGE\_DESC\_LOCATION\_IN |
|  | Jam Keluar (sebelum) | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.TIME\_OUT\_BEFORE |
|  | Jam Keluar (sesudah) | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.TIME\_OUT\_AFTER |
|  | Catatan Jam Keluar | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.CHANGE\_DESC\_TIME\_OUT |
|  | Lokasi Keluar (sebelum) | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.LONGITUDE\_OUT\_BEFORE  HR\_ABSENSI\_KOREKSI.LATITUDE\_OUT\_BEFORE |
|  | Lokasi Keluar (sesudah) | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.LONGITUDE\_OUT\_AFTER  HR\_ABSENSI\_KOREKSI.LATITUDE\_OUT\_AFTER |
|  | Catatan Lokasi Keluar | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.CHANGE\_DESC\_LOCATION\_OUT |
|  | Catatan Approval Koreksi Kehadiran | Diambil dari table HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG   * Tanggal : TGL\_APPROVE * Atasan : USER\_APPROVE * Catatan : KET\_APPROVE   Urut by TGL\_LOG\_ENTRY DESC |
|  | Status Approval | Select \* from RF\_STATUS\_LOG\_ABSENSI\_KOREKSI |
|  | Catatan Approval | Default null,  Ini harus diisi apabila kolom Status Approval dipilih DITOLAK atau BUTUH REVISI |

#### **Upload Data Kehadiran untuk Data yang Memiliki Koreksi Kehadiran**

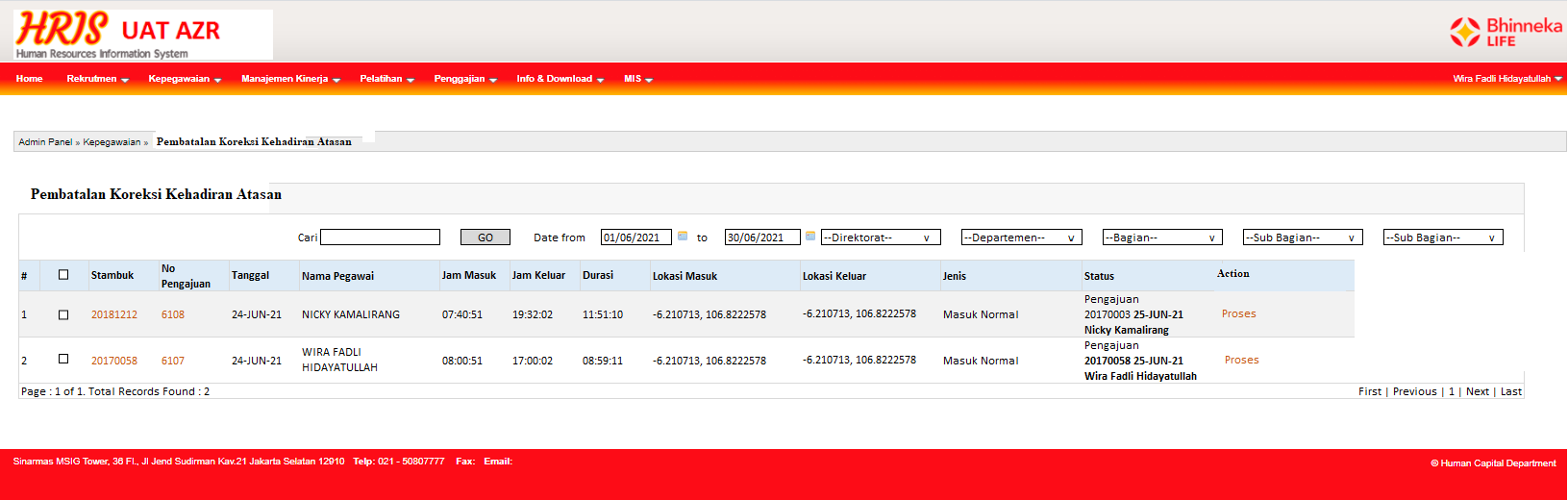
Tidak ada tampilan yang berubah. Perubahannya hanya ada di database -> SP\_HAPUS\_ABSENSI\_PEG

### **Pembatalan Koreksi Waktu Kehadiran**

#### **Halaman Pembatalan Koreksi Kehadiran Pegawai**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_approval\_koreksi\_kehadiran.php |
| Path | Apps |

Desain tampilan

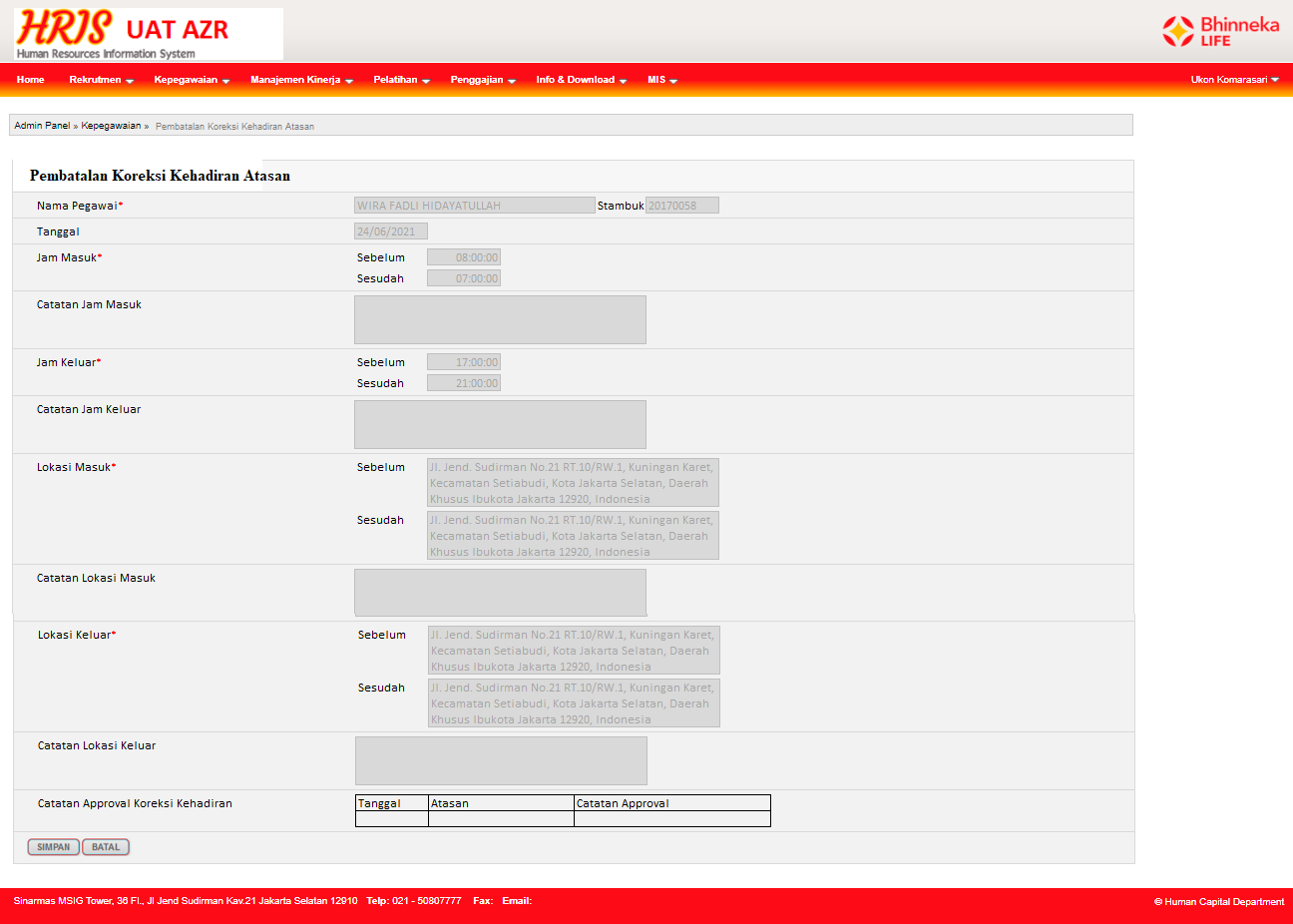


* Buat record menu baru “**Pembatalan Koreksi Kehadiran Atasan”** di tabel APP\_MENU
* Buat record akses role ke menu tsb di tabel APP\_ROLE\_MENU
* Select query ke table HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE, HR\_ABSENSI\_KOREKSI, ABSENSI\_APPSENSI
  + Bila belum pernah dilakukan proses persetujuan atasan layer 1, maka tampilkan link PROSES ke menu Detail Persetujuan Koreksi Kehadiran. Bila sudah, tampilkan data keterangan prosesnya
  + Bila belum pernah dilakukan proses persetujuan atasan HCD, maka tampilkan link PROSES ke menu Detail Persetujuan Koreksi Kehadiran. Bila sudah, tampilkan data keterangan prosesnya
* Detail formnya sbb:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Kolom** | **Value** |
|  | # | No urut (auto-increment dari php) |
|  | Checkbox | Cekbox yang valuenya diisi  HR\_ABSENSI\_KOREKSI.ENTRY\_ID |
|  | Stambuk | HR\_ABSENSI\_ATTENDANCE.EMPLOYEE\_CODE |
|  | No Pengajuan | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.ENTRY\_ID |
|  | Tanggal Pengajuan | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.ENTRY\_DATE |
|  | Tanggal Kehadiran | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.ATTENDANCE\_DATE |
|  | Nama Pegawai | HR\_EMPLOYEE.EMPLOYEE\_NAME |
|  | Jam Masuk | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.TIME\_IN |
|  | Jam Keluar | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.TIME\_OUT |
|  | Durasi | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.DURATION |
|  | Lokasi Masuk | ABSENSI\_APPSENSI.LONGITUDE\_IN  ABSENSI\_APPSENSI.LATITUDE\_IN |
|  | Lokasi Keluar | ABSENSI\_APPSENSI.LONGITUDE\_OUT  ABSENSI\_APPSENSI.LATITUDE\_OUT |
|  | Jenis | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE.DESCRIPTION\_IN |
|  | Status | HR\_ABSENSI\_KOREKSI.ENTRY\_STATUS |
|  | Action | Bila belum pernah dilakukan pembatalan, maka muncul link PROSES ke halaman Detail Pembatalan Koreksi Kehadiran Atasan  Bila sudah pernah dilakukan pembatalan, maka null |

|  |  |
| --- | --- |
| Nama File | adm\_hr\_approval\_koreksi\_kehadiran\_detail.php |
| Path | Apps |

Desain tampilan



Logika

* Buat menu baru
* Ambil record dari table HR\_ABSENSI\_KOREKSI by ENTRY\_ID untuk ditampilkan pada form.
* Setelah klik tombol SUBMIT, ada validasi bahwa ATTENDANCE\_DATE <= 90 hari ke belakang
* Bila lolos validasi, UPDATE table-tabel berikut
  + HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE berdasarkan data before HR\_ABSENSI\_KOREKSI
  + TM\_TARIK\_ABSEN\_PTBHINNEKA berdasarkan data HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE
  + TM\_DOWNLOAD\_ABSENSI\_PEGAWAI berdasarkan data TM\_TARIK\_ABSEN\_PTBHINNEKA
  + HR\_ABSENSI\_KOREKSI untuk field-field:
    - ENTRY\_STATUS = B (pembatalan)
    - APPROVAL\_STATUS\_CODE = B (pembatalan)
    - APPROVAL\_USER= session username
    - APPROVAL\_DATE= sysdate
    - APPROVAL\_DESCRIPTION= ‘PEMBATALAN LEWAT HRIS’
* Selain itu, insert table HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG untuk record dengan ENTRY\_STATUS = B dari ENTRY\_ID yang dibatalkan tsb.

#### **Email Notifikasi Koreksi Kehadiran**

Desain tampilan

Tidak ada perubahan

Logika

* Insert ke table ADMIN\_MESSAGE.EMAIL\_SCHEDULER. Body email dari SYSTEM\_PARAMETER

### **Perubahan Notifikasi untuk Kasus Pindah Jabatan, Pindah Bagian atau Resign (HRIS)**

Tidak ada perubahan desain. Hanya penyesuaian/pembuatan prosedur

* SP\_GANTI\_ATASAN\_CUTI
* SP\_CRT\_OTR\_EMAIL
* SP\_CRT\_REF\_OTOR\_CUTI\_NEW\_P
* SP\_MAIL\_SCHEDULER

### **Penambahan Setting Parameter**

Tidak ada perubahan desain, hanya DML saja

## **SPESIFIKASI DESAIN DATABASE USER\_HRD**

### **DATABASE LOG**

#### **DML\_DEPLOYMENT**

* Insert data baru

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Kolom | Nilai |
| 1 | TGL\_DEPLOY | SYSDATE |
| NO\_FPP\_TIKET | 095FPP2020 |
| DESCRIPTION | Pengajuan Cuti, Izin, dan Sakit melalui Aplikasi Appsensi yang Terintegrasi dengan Aplikasi HRIS |
| DP\_VERSION | 1.0 |

### **SEQUENCES**

#### **HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_AT\_1SEQ**

Deskripsi : Sequence yang digunakan untuk field ENTRY\_ID di table HR\_ABSENSI\_KOREKSI

Skema : USER\_HRD

Status : NEW

#### **HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG\_AT\_1SEQ**

Deskripsi : Sequence yang digunakan untuk field ENTRY\_LOG\_ID di table HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG

Skema : USER\_HRD

Status : NEW

#### **SQ\_ID\_CUTI\_BOOKED**

Deskripsi : Sequence yang digunakan untuk field CUTI\_BOOKED\_ID di table SISA\_SALDO\_CUTI\_BOOKED

Skema : USER\_HRD

Status : NEW

#### **SQ\_ID\_LOG\_VACATION**

Deskripsi : Sequence yang digunakan untuk field VACATION\_LOG\_ID di table HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG

Skema : USER\_HRD

Status : NEW

#### **SQ\_ID\_LOG\_VACATION\_DET**

Deskripsi : Sequence yang digunakan untuk field VACATION\_LOG\_DET\_ID di table HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG\_DET

Skema : USER\_HRD

Status : NEW

### **TRIGGERS**

#### **HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG\_TRIGGER**

Deskripsi : Trigger yang digunakan insert ENTRY\_LOG\_ID

Skema : USER\_HRD

Sequence : HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG\_AT\_1SEQ

Table : HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG

Field : ENTRY\_ID

Status : NEW

#### **HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_TRIGGER**

Deskripsi : Trigger yang digunakan insert ENTRY\_ID

Skema : USER\_HRD

Sequence : HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_AT\_1SEQ

Table : HR\_ABSENSI\_KOREKSI

Field : ENTRY\_ID

Status : NEW

#### **TRG\_CUTI\_BOOKED**

Deskripsi : Trigger yang digunakan insert CUTI\_BOOKED\_ID

Skema : USER\_HRD

Sequence : SQ\_ID\_CUTI\_BOOKED

Table : SISA\_SALDO\_CUTI\_BOOKED

Field : CUTI\_BOOKED\_ID

Status : NEW

#### **TRG\_VACATION\_LOG**

Deskripsi : Trigger yang digunakan insert VACATION\_LOG\_ID

Skema : USER\_HRD

Sequence : SQ\_ID\_LOG\_VACATION

Table : HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG

Field : VACATION\_LOG\_ID

Status : NEW

#### **TRG\_VACATION\_LOG\_DET**

Deskripsi : Trigger yang digunakan insert VACATION\_LOG\_DET\_ID

Skema : USER\_HRD

Sequence : SQ\_ID\_LOG\_VACATION\_DET

Table : HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG\_DET

Field : VACATION\_LOG\_DET\_ID

Status : NEW

### **TABLES**

#### **ABSENSI\_APPSENSI**

Deskripsi : Tabel yang berisi data absensi yang dikirim dari aplikasi APPSENSI

Skema : USER\_HRD

Status : EXISTING

Spesifikasi :

| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Nullable** | **Primary Key** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ID\_MESIN | VARCHAR2 (50 Byte) | Y | N |  |
|  | BADGENUMBER | VARCHAR2 (25 Byte) | Y | N |  |
|  | ABSEN\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | CARD | VARCHAR2 (50 Byte) | Y | N |  |
|  | NAME | VARCHAR2 (100 Byte) | Y | N |  |
|  | CHECKTIN\_TIME | VARCHAR2 (10 Byte) | Y | N |  |
|  | CHECKOUT\_TIME | VARCHAR2 (10 Byte) | Y | N |  |
|  | STATUS\_PROSES | CHAR (1 Byte) | Y | N |  |
|  | PROSES\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | IP\_ADDRESS\_IN | VARCHAR2 (15 Byte) | Y | N |  |
|  | IP\_ADDRESS\_OUT | VARCHAR2 (15 Byte) | Y | N |  |
|  | COMPUTER\_IN | VARCHAR2 (255 Byte) | Y | N |  |
|  | COMPUTER\_OUT | VARCHAR2 (255 Byte) | Y | N |  |
|  | SUDAH\_DIPROSES | VARCHAR2 (1 Byte) | Y | N |  |
|  | TGL\_PROSES | DATE | Y | N |  |
|  | USER\_PROSES | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | DURATION\_WORKHOUR | VARCHAR2 (8 Byte) | Y | N |  |
|  | LATITUDE\_IN | NUMBER | Y | N |  |
|  | LONGITUDE\_IN | NUMBER | Y | N |  |
|  | LATITUDE\_OUT | NUMBER | Y | N |  |
|  | LONGITUDE\_OUT | NUMBER | Y | N |  |
|  | ZONA\_WAKTU | VARCHAR2 (4 Byte) | Y | N |  |
|  | LOCATION\_IN | VARCHAR2(4000 Byte) | Y | N |  |
|  | LOCATION\_OUT | VARCHAR2(4000 Byte) | Y | N |  |

Penjelasan perubahan:

* + - * Menambahkan kolom LOCATION\_IN dan LOCATION\_OUT untuk menampung data deskripsi lokasi masuk dan lokasi keluar saat absen

#### **ABSENSI\_APPSENSI\_DEL**

Deskripsi : Tabel yang berisi data absensi APPSENSI yang dihapus

Skema : USER\_HRD

Status : EXISTING

Spesifikasi :

| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Nullable** | **Primary Key** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ID\_MESIN | VARCHAR2 (50 Byte) | Y | N |  |
|  | BADGENUMBER | VARCHAR2 (25 Byte) | Y | N |  |
|  | ABSEN\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | CARD | VARCHAR2 (50 Byte) | Y | N |  |
|  | NAME | VARCHAR2 (100 Byte) | Y | N |  |
|  | CHECKTIN\_TIME | VARCHAR2 (10 Byte) | Y | N |  |
|  | CHECKOUT\_TIME | VARCHAR2 (10 Byte) | Y | N |  |
|  | STATUS\_PROSES | CHAR (1 Byte) | Y | N |  |
|  | PROSES\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | IP\_ADDRESS\_IN | VARCHAR2 (15 Byte) | Y | N |  |
|  | IP\_ADDRESS\_OUT | VARCHAR2 (15 Byte) | Y | N |  |
|  | COMPUTER\_IN | VARCHAR2 (255 Byte) | Y | N |  |
|  | COMPUTER\_OUT | VARCHAR2 (255 Byte) | Y | N |  |
|  | SUDAH\_DIPROSES | VARCHAR2 (1 Byte) | Y | N |  |
|  | TGL\_PROSES | DATE | Y | N |  |
|  | USER\_PROSES | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | DURATION\_WORKHOUR | VARCHAR2 (8 Byte) | Y | N |  |
|  | LATITUDE\_IN | NUMBER | Y | N |  |
|  | LONGITUDE\_IN | NUMBER | Y | N |  |
|  | LATITUDE\_OUT | NUMBER | Y | N |  |
|  | LONGITUDE\_OUT | NUMBER | Y | N |  |
|  | ZONA\_WAKTU | VARCHAR2 (4 Byte) | Y | N |  |
|  | TGL\_DELETE | DATE | Y | N |  |
|  | USER\_DELETE | VARCHAR2(20 BYTE) | Y | N |  |
|  | KET\_DELETE | VARCHAR2(100 BYTE) | Y | N |  |
|  | LOCATION\_IN | VARCHAR2(4000 Byte) | Y | N |  |
|  | LOCATION\_OUT | VARCHAR2(4000 Byte) | Y | N |  |

Penjelasan perubahan:

* + - * Menambahkan kolom LOCATION\_IN dan LOCATION\_OUT untuk menampung data deskripsi lokasi masuk dan lokasi keluar saat absen

#### **ABSENSI\_APPSENSI\_INVALID**

Deskripsi : Tabel yang berisi data absensi APPSENSI pegawai yang tidak terdaftar pada BLI

Skema : USER\_HRD

Status : EXISTING

Spesifikasi :

| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Nullable** | **Primary Key** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ID\_MESIN | VARCHAR2 (50 Byte) | Y | N |  |
|  | BADGENUMBER | VARCHAR2 (25 Byte) | Y | N |  |
|  | ABSEN\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | CARD | VARCHAR2 (50 Byte) | Y | N |  |
|  | NAME | VARCHAR2 (100 Byte) | Y | N |  |
|  | CHECKTIN\_TIME | VARCHAR2 (10 Byte) | Y | N |  |
|  | CHECKOUT\_TIME | VARCHAR2 (10 Byte) | Y | N |  |
|  | STATUS\_PROSES | CHAR (1 Byte) | Y | N |  |
|  | PROSES\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | IP\_ADDRESS\_IN | VARCHAR2 (15 Byte) | Y | N |  |
|  | IP\_ADDRESS\_OUT | VARCHAR2 (15 Byte) | Y | N |  |
|  | COMPUTER\_IN | VARCHAR2 (255 Byte) | Y | N |  |
|  | COMPUTER\_OUT | VARCHAR2 (255 Byte) | Y | N |  |
|  | SUDAH\_DIPROSES | VARCHAR2 (1 Byte) | Y | N |  |
|  | TGL\_PROSES | DATE | Y | N |  |
|  | USER\_PROSES | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | DURATION\_WORKHOUR | VARCHAR2 (8 Byte) | Y | N |  |
|  | LATITUDE\_IN | NUMBER | Y | N |  |
|  | LONGITUDE\_IN | NUMBER | Y | N |  |
|  | LATITUDE\_OUT | NUMBER | Y | N |  |
|  | LONGITUDE\_OUT | NUMBER | Y | N |  |
|  | ZONA\_WAKTU | VARCHAR2 (4 Byte) | Y | N |  |
|  | TGL\_TARIK | DATE | Y | N |  |
|  | EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2(20 BYTE) | Y | N |  |
|  | KET\_INVALID | VARCHAR2(100 BYTE) | Y | N |  |
|  | LOCATION\_IN | VARCHAR2(4000 Byte) | Y | N |  |
|  | LOCATION\_OUT | VARCHAR2(4000 Byte) | Y | N |  |

Penjelasan perubahan:

* + - * Menambahkan kolom LOCATION\_IN dan LOCATION\_OUT untuk menampung data deskripsi lokasi masuk dan lokasi keluar saat absen

#### **HR\_ABSENSI\_KOREKSI**

Deskripsi : Tabel yang berisi transaksi pengajuan koreksi kehadiran

Skema : USER\_HRD

Status : NEW

Spesifikasi :

| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Nullable** | **Primary Key** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ENTRY\_ID | NUMBER | N | Y |  |
|  | EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2 (20 BYTE) | Y | N |  |
|  | EMPLOYEE\_NAME | VARCHAR2 (60 BYTE) | Y | N |  |
|  | ATTENDANCE\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | TIME\_IN\_BEFORE | VARCHAR2 (10 BYTE) | Y | N |  |
|  | TIME\_OUT\_BEFORE | VARCHAR2 (10 BYTE) | Y | N |  |
|  | LONGITUDE\_IN\_BEFORE | NUMBER | Y | N |  |
|  | LATITUDE\_IN\_BEFORE | NUMBER | Y | N |  |
|  | LOCATION\_IN\_BEFORE | VARCHAR2 (4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | LOCATION\_OUT\_BEFORE | VARCHAR2 (4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | TIME\_IN\_AFTER | VARCHAR2 (10 BYTE) | Y | N |  |
|  | TIME\_OUT\_AFTER | VARCHAR2 (10 BYTE) | Y | N |  |
|  | LONGITUDE\_IN\_AFTER | NUMBER | Y | N |  |
|  | LATITUDE\_IN\_AFTER | NUMBER | Y | N |  |
|  | LOCATION\_IN\_AFTER | VARCHAR2 (4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | LOCATION\_OUT\_AFTER | VARCHAR2 (4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | CHANGE\_DESC\_TIME\_IN | VARCHAR2 (4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | CHANGE\_DESC\_TIME\_OUT | VARCHAR2 (4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | CHANGE\_DESC\_LOCATION\_IN | VARCHAR2 (4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | CHANGE\_DESC\_LOCATION\_OUT | VARCHAR2 (4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | ENTRY\_STATUS | VARCHAR2 (1 BYTE) | Y | N |  |
|  | ENTRY\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | ENTRY\_USER | VARCHAR2 (20 BYTE) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_STATUS\_CODE | VARCHAR2 (1 BYTE) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_USER | VARCHAR2 (20 BYTE) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_DESCRIPTION | VARCHAR2 (4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | DESCRIPTION\_IN\_BEFORE | VARCHAR2 (255 BYTE) | Y | N |  |
|  | JENIS\_CODE\_BEFORE | VARCHAR2(10 BYTE) | Y | N |  |
|  | DURASI\_BEFORE | VARCHAR2(10 BYTE( | Y | N |  |
|  | KET\_ERROR | VARCHAR2(1000 BYTE) | Y | N |  |

#### **HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG**

Deskripsi : Tabel yang berisi log proses dari tiap pengajuan koreksi kehadiran

Skema : USER\_HRD

Status : NEW

Spesifikasi :

| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Nullable** | **Primary Key** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ENTRY\_LOG\_ID | NUMBER | N | Y |  |
|  | ENTRY\_ID | NUMBER | Y | N |  |
|  | EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2 (20 BYTE) | Y | N |  |
|  | EMPLOYEE\_NAME | VARCHAR2 (60 BYTE) | Y | N |  |
|  | ATTENDANCE\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | TIME\_IN\_BEFORE | VARCHAR2 (10 BYTE) | Y | N |  |
|  | TIME\_OUT\_BEFORE | VARCHAR2 (10 BYTE) | Y | N |  |
|  | LONGITUDE\_IN\_BEFORE | NUMBER | Y | N |  |
|  | LATITUDE\_IN\_BEFORE | NUMBER | Y | N |  |
|  | LOCATION\_IN\_BEFORE | VARCHAR2 (4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | LOCATION\_OUT\_BEFORE | VARCHAR2 (4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | TIME\_IN\_AFTER | VARCHAR2 (10 BYTE) | Y | N |  |
|  | TIME\_OUT\_AFTER | VARCHAR2 (10 BYTE) | Y | N |  |
|  | LONGITUDE\_IN\_AFTER | NUMBER | Y | N |  |
|  | LATITUDE\_IN\_AFTER | NUMBER | Y | N |  |
|  | LOCATION\_IN\_AFTER | VARCHAR2 (4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | LOCATION\_OUT\_AFTER | VARCHAR2 (4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | LONGITUDE\_OUT\_BEFORE | NUMBER | Y | N |  |
|  | LATITUDE\_OUT\_BEFORE | NUMBER | Y | N |  |
|  | LONGITUDE\_OUT\_AFTER | NUMBER | Y | N |  |
|  | LATITUDE\_OUT\_AFTER | NUMBER | Y | N |  |
|  | CHANGE\_DESC\_TIME\_IN | VARCHAR2 (4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | CHANGE\_DESC\_TIME\_OUT | VARCHAR2 (4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | CHANGE\_DESC\_LOCATION\_IN | VARCHAR2 (4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | CHANGE\_DESC\_LOCATION\_OUT | VARCHAR2 (4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | ENTRY\_STATUS | VARCHAR2 (1 BYTE) | Y | N |  |
|  | ENTRY\_LOG\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | ENTRY\_LOG\_USER | VARCHAR2 (20 BYTE) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_STATUS\_CODE | VARCHAR2(1 BYTE) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_USER | VARCHAR2(20 BYTE) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_DESCRIPTION | VARCHAR2(4000 BYTE) | Y | N |  |

#### **HR\_EMPLOYEE\_HUTANG\_CUTI\_KHUSUS**

Deskripsi : Tabel yang berisi hutang cuti khusus C16

Skema : USER\_HRD

Status : NEW

Spesifikasi :

| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Nullable** | **Primary Key** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | EMPLOYEE\_ID | NUMBER | Y | N |  |
|  | VACATION\_CODE | VARCHAR2 (5 Byte) | Y | N |  |
|  | CUTI\_TERHUTANG | NUMBER | Y | N |  |
|  | TAHUN\_SALDO\_CUTI\_DIAMBIL | NUMBER | Y | N |  |
|  | TAHUN\_TERHUTANG | NUMBER | Y | N |  |
|  | CUTI\_LUNAS | NUMBER | Y | N |  |
|  | FLAG\_LUNAS | VARCHAR2 (1 Byte) | Y | N |  |
|  | TGL\_LUNAS | DATE | Y | N |  |

#### **HR\_EMPLOYEE\_VACATION**

Deskripsi : Tabel yang berisi pengajuan cuti

Skema : USER\_HRD

Status : EXISTING

Spesifikasi :

| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Nullable** | **Primary Key** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | EMPLOYEE\_VACATION\_ID | NUMBER (10) | N | Y |  |
|  | EMPLOYEE\_ID | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | VACATION\_ID | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | ENTRY\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | DATE\_FROM | DATE | Y | N |  |
|  | DATE\_TO | DATE | Y | N |  |
|  | NO\_DAYS | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | REMAINING\_LEAVE | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | REMAINING\_YEAR | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | LEAVE\_CODE | VARCHAR2 (5 Char) | Y | N |  |
|  | REASON | VARCHAR2 (150 Char) | Y | N |  |
|  | ALAMAT\_CUTI | VARCHAR2 (64 Char) | Y | N |  |
|  | NO\_TELP\_DARURAT | VARCHAR2 (20 Char) | Y | N |  |
|  | VACATION\_AMOUNT | NUMBER (38,2) | Y | N |  |
|  | VACATION\_YEAR | VARCHAR2 (4 Char) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_STATUS | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_USERID | VARCHAR2 (20 Char) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_NOTE | VARCHAR2 (250 Char) | Y | N |  |
|  | ENTRY\_USERID | VARCHAR2 (20 Char) | Y | N |  |
|  | UPDATE\_USERID | VARCHAR2 (20 Char) | Y | N |  |
|  | UPDATE\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | HEAD\_APPROVAL\_STATUS | VARCHAR2 (10 Byte) | Y | N |  |
|  | HEAD\_APPROVAL\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | HEAD\_APPROVAL\_NOTE | VARCHAR2 (250 Byte) | Y | N |  |
|  | HEAD\_APPROVAL\_USERID | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | SK\_NUMBER | VARCHAR2 (60 Byte) | Y | N |  |
|  | SK\_SQUEN | INTEGER | Y | N |  |
|  | EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | VACATION\_CODE | VARCHAR2 (5 Byte) | Y | N |  |
|  | EMPLOYEE\_CODE\_OLD | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | DELEGASI\_PEKERJAAN\_STB | VARCHAR2 (8 Byte) | Y | N |  |
|  | CATATAN\_DELEGASI\_PEKERJAAN | VARCHAR2 (4000 Byte) | Y | N |  |
|  | FORM\_PERSETUJUAN\_CUTI | VARCHAR2 (4000 Byte) | Y | N |  |
|  | KET\_HAK\_CUTI | VARCHAR2 (255 Byte) | Y | N |  |
|  | TAHUN\_SALDO\_CUTI\_DIAMBIL | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N | Tiap value dipisahkan tanda “;” |
|  | NO\_DAYS\_DETAIL | VARCHAR2(20 Byte) | Y | N | Tiap value dipisahkan tanda “;” |
|  | ATTACHMENT\_1 | VARCHAR2(1000 Byte) | Y | N |  |
|  | ATTACHMENT\_2 | VARCHAR2(1000 Byte) | Y | N |  |
|  | ATTACHMENT\_3 | VARCHAR2(1000 Byte) | Y | N |  |

Penjelasan perubahan:

* + - * Menambahkan lebar data untuk field TAHUN\_SALDO\_CUTI\_DIAMBIL menjadi 20 Byte agar dapat menampung >= 1 tahun cuti. Dipisahkan dengan tanda “;”.
      * Menambahkan field NO\_DAYS\_DETAIL sebagai pencatatan detail dari value pada field NO\_DAYS alias jumlah hari yang diambil untuk cuti dari kuota yang dipakai pada tiap-tiap tahun cuti. Dipisahkan dengan tanda “;”.
      * ATTACHMENT\_1, ATTACHMENT\_2, ATTACHMENT\_3 digunakan untuk menampung link upload file dari pengajuan cuti

#### **HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_DEL**

Deskripsi : Tabel yang berisi pengajuan cuti yg dihapus

Skema : USER\_HRD

Status : EXISTING

Spesifikasi :

| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Nullable** | **Primary Key** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | EMPLOYEE\_VACATION\_ID | NUMBER (10) | N | Y |  |
|  | EMPLOYEE\_ID | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | VACATION\_ID | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | ENTRY\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | DATE\_FROM | DATE | Y | N |  |
|  | DATE\_TO | DATE | Y | N |  |
|  | NO\_DAYS | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | REMAINING\_LEAVE | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | REMAINING\_YEAR | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | LEAVE\_CODE | VARCHAR2 (5 Char) | Y | N |  |
|  | REASON | VARCHAR2 (150 Char) | Y | N |  |
|  | ALAMAT\_CUTI | VARCHAR2 (64 Char) | Y | N |  |
|  | NO\_TELP\_DARURAT | VARCHAR2 (20 Char) | Y | N |  |
|  | VACATION\_AMOUNT | NUMBER (38,2) | Y | N |  |
|  | VACATION\_YEAR | VARCHAR2 (4 Char) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_STATUS | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_USERID | VARCHAR2 (20 Char) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_NOTE | VARCHAR2 (250 Char) | Y | N |  |
|  | ENTRY\_USERID | VARCHAR2 (20 Char) | Y | N |  |
|  | UPDATE\_USERID | VARCHAR2 (20 Char) | Y | N |  |
|  | UPDATE\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | HEAD\_APPROVAL\_STATUS | VARCHAR2 (10 Byte) | Y | N |  |
|  | HEAD\_APPROVAL\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | HEAD\_APPROVAL\_NOTE | VARCHAR2 (250 Byte) | Y | N |  |
|  | HEAD\_APPROVAL\_USERID | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | SK\_NUMBER | VARCHAR2 (60 Byte) | Y | N |  |
|  | SK\_SQUEN | INTEGER | Y | N |  |
|  | EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | VACATION\_CODE | VARCHAR2 (5 Byte) | Y | N |  |
|  | EMPLOYEE\_CODE\_OLD | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | DELEGASI\_PEKERJAAN\_STB | VARCHAR2 (8 Byte) | Y | N |  |
|  | CATATAN\_DELEGASI\_PEKERJAAN | VARCHAR2 (4000 Byte) | Y | N |  |
|  | FORM\_PERSETUJUAN\_CUTI | VARCHAR2 (4000 Byte) | Y | N |  |
|  | TGL\_DELETE | DATE | Y | N |  |
|  | USER\_DELETE | VARCHAR2 (10 Byte) | Y | N |  |
|  | KET\_HAK\_CUTI | VARCHAR2 (255 Byte) | Y | N |  |
|  | TAHUN\_SALDO\_CUTI\_DIAMBIL | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N | Tiap value dipisahkan tanda “;” |
|  | NO\_DAYS\_DETAIL | VARCHAR2(20 Byte) | Y | N | Tiap value dipisahkan tanda “;” |
|  | ATTACHMENT\_1 | VARCHAR2(1000 Byte) | Y | N |  |
|  | ATTACHMENT\_2 | VARCHAR2(1000 Byte) | Y | N |  |
|  | ATTACHMENT\_3 | VARCHAR2(1000 Byte) | Y | N |  |

Penjelasan perubahan:

* Menambah lebar data field TAHUN\_SALDO\_CUTI\_DIAMBIL dan menambah field NO\_DAYS\_DETAIL yang akan digunakan untuk menampung nilai dari TAHUN\_SALDO\_CUTI\_DIAMBIL dan NO\_DAYS\_DETAIL dari table HR\_EMPLOYEE\_VACATION
* ATTACHMENT\_1, ATTACHMENT\_2, ATTACHMENT\_3 digunakan untuk menampung link upload file dari pengajuan cuti

#### **HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_HIST**

Deskripsi : Tabel yang berisi pengajuan cuti sebelum diedit

Skema : USER\_HRD

Status : EXISTING

Spesifikasi :

| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Nullable** | **Primary Key** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | EMPLOYEE\_VACATION\_ID | NUMBER (10) | N | Y |  |
|  | EMPLOYEE\_ID | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | VACATION\_ID | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | ENTRY\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | DATE\_FROM | DATE | Y | N |  |
|  | DATE\_TO | DATE | Y | N |  |
|  | NO\_DAYS | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | REMAINING\_LEAVE | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | REMAINING\_YEAR | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | LEAVE\_CODE | VARCHAR2 (5 Char) | Y | N |  |
|  | REASON | VARCHAR2 (150 Char) | Y | N |  |
|  | ALAMAT\_CUTI | VARCHAR2 (64 Char) | Y | N |  |
|  | NO\_TELP\_DARURAT | VARCHAR2 (20 Char) | Y | N |  |
|  | VACATION\_AMOUNT | NUMBER (38,2) | Y | N |  |
|  | VACATION\_YEAR | VARCHAR2 (4 Char) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_STATUS | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_USERID | VARCHAR2 (20 Char) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_NOTE | VARCHAR2 (250 Char) | Y | N |  |
|  | ENTRY\_USERID | VARCHAR2 (20 Char) | Y | N |  |
|  | UPDATE\_USERID | VARCHAR2 (20 Char) | Y | N |  |
|  | UPDATE\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | HEAD\_APPROVAL\_STATUS | VARCHAR2 (10 Byte) | Y | N |  |
|  | HEAD\_APPROVAL\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | HEAD\_APPROVAL\_NOTE | VARCHAR2 (250 Byte) | Y | N |  |
|  | HEAD\_APPROVAL\_USERID | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | SK\_NUMBER | VARCHAR2 (60 Byte) | Y | N |  |
|  | SK\_SQUEN | INTEGER | Y | N |  |
|  | EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | VACATION\_CODE | VARCHAR2 (5 Byte) | Y | N |  |
|  | EMPLOYEE\_CODE\_OLD | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | DELEGASI\_PEKERJAAN\_STB | VARCHAR2 (8 Byte) | Y | N |  |
|  | CATATAN\_DELEGASI\_PEKERJAAN | VARCHAR2 (4000 Byte) | Y | N |  |
|  | USER\_DELETE | VARCHAR2(30 BYTE) |  |  |  |
|  | TGL\_DELETE | DATE |  |  |  |
|  | DELETE\_KE | NUMBER |  |  |  |
|  | FORM\_PERSETUJUAN\_CUTI | VARCHAR2 (4000 Byte) | Y | N |  |
|  | KET\_HAK\_CUTI | VARCHAR2 (255 Byte) | Y | N |  |
|  | TAHUN\_SALDO\_CUTI\_DIAMBIL | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N | Tiap value dipisahkan tanda “;” |
|  | NO\_DAYS\_DETAIL | VARCHAR2(20 Byte) | Y | N | Tiap value dipisahkan tanda “;” |
|  | ATTACHMENT\_1 | VARCHAR2(1000 Byte) | Y | N |  |
|  | ATTACHMENT\_2 | VARCHAR2(1000 Byte) | Y | N |  |
|  | ATTACHMENT\_3 | VARCHAR2(1000 Byte) | Y | N |  |

Penjelasan perubahan:

* Menambahkan field
  + FORM\_PERSETUJUAN\_CUTI
  + KET\_HAK\_CUTI
  + TAHUN\_SALDO\_CUTI\_DIAMBIL
  + NO\_DAYS\_DETAIL

Yang akan digunakan untuk menampung nilai dari tiap yang sama namanya pada HR\_EMPLOYEE\_VACATION

* ATTACHMENT\_1, ATTACHMENT\_2, ATTACHMENT\_3 digunakan untuk menampung link upload file dari pengajuan cuti

#### **HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG**

Deskripsi : Tabel yang berisi log proses pengajuan cuti

Skema : USER\_HRD

Status : NEW

Spesifikasi :

| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Nullable** | **Primary Key** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | VACATION\_LOG\_ID | NUMBER | N | Y |  |
|  | EMPLOYEE\_VACATION\_ID | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | VACATION\_ID | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | VACATION\_CODE | VARCHAR2 (5 Byte) | Y | N |  |
|  | EMPLOYEE\_ID | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | DATE\_FROM | DATE | Y | N |  |
|  | DATE\_TO | DATE | Y | N |  |
|  | ENTRY\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | ENTRY\_USERID | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | UPDATE\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | UPDATE\_USERID | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | UPDATE\_NOTE | VARCHAR2 (250 Byte) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_STATUS | VARCHAR2 (10 Byte) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_USERID | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_NOTE | VARCHAR2 (250 Byte) | Y | N |  |
|  | HEAD\_APPROVAL\_STATUS | VARCHAR2 (10 Byte) | Y | N |  |
|  | HEAD\_APPROVAL\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | HEAD\_APPROVAL\_USERID | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | HEAD\_APPROVAL\_NOTE | VARCHAR2 (250 Byte) | Y | N |  |
|  | STATUS\_ENTRY\_LOG | VARCHAR2 (10 Byte) | Y | N |  |
|  | USER\_ENTRY\_LOG | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | NOTE\_ENTRY\_LOG | VARCHAR2 (250 Byte) | Y | N |  |
|  | DATE\_ENTRY\_LOG | DATE | Y | N |  |

#### **HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG\_DET**

Deskripsi : Tabel yang berisi detail log proses pengajuan cuti khusus saat terjadi pembatalan

Skema : USER\_HRD

Status : NEW

Spesifikasi :

| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Nullable** | **Primary Key** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | VACATION\_LOG\_DET\_ID | NUMBER | N | Y |  |
|  | VACATION\_LOG\_ID | NUMBER | Y | N |  |
|  | CANCEL\_VACATION\_DATE | DATE | Y | N |  |
|  | DATE\_ENTRY\_LOG | DATE | Y | N |  |
|  | USER\_ENTRY\_LOG | VARCHAR2(20 Byte) | Y | N |  |

#### **HR\_VACATION\_FORMULA\_DETIL**

Deskripsi : Tabel yang berisi formula detail dari cuti

Skema : USER\_HRD

Status : EXISTING

Spesifikasi :

| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Nullable** | **Primary Key** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | FORMULA\_ID | NUMBER | N | Y |  |
|  | MIN | NUMBER | N | N |  |
|  | MAX | NUMBER | N | N |  |
|  | QUOTA | INTEGER | Y | N |  |
|  | FLAG\_LIMIT | VARCHAR2(1 BYTE) | Y | N | DEFAULT N |
|  | MAX\_LIMIT | NUMBER | Y | N |  |
|  | LIMIT\_CODE | VARCHAR2(20 BYTE) | Y | N |  |

Penjelasan perubahan:

Menambahkan field FLAG\_LIMIT, MAX\_LIMIT, dan LIMIT\_CODE untuk pembatasan cuti dapat diambil

#### **RF\_LIMIT\_CUTI**

Deskripsi : Tabel yang berisi referensi limit dari cuti

Skema : USER\_HRD

Status : NEW

Spesifikasi :

| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Nullable** | **Primary Key** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | LIMIT\_CODE | VARCHAR2(20 BYTE) | Y | N |  |
|  | LIMIT\_DESCRIPTION | VARCHAR2(4000 BYTE) | Y | N |  |
|  | RESET\_LIMIT | NUMBER | Y | N | Satuan tahun |

#### **RF\_STATUS\_LOG\_ABSENSI\_KOREKSI**

Deskripsi : Tabel yang berisi referensi status pengajuan koreksi kehadiran

Skema : USER\_HRD

Status : NEW

Spesifikasi :

| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Nullable** | **Primary Key** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | APPROVAL\_STATUS\_CODE | VARCHAR2(1 BYTE) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_STATUS\_NAME | VARCHAR2(30 BYTE) | Y | N |  |
|  | DESCRIPTION | VARCHAR2(100 BYTE) | Y | N |  |
|  | PROCESS\_STEP | VARCHAR2(100 BYTE) | Y | N |  |

#### **RF\_VACATION\_STATUS\_LOG**

Deskripsi : Tabel yang berisi referensi status log proses cuti

Skema : USER\_HRD

Status : NEW

Spesifikasi :

| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Nullable** | **Primary Key** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | APPROVAL\_STATUS\_CODE | VARCHAR2(3 BYTE) | Y | N |  |
|  | APPROVAL\_STATUS\_NAME | VARCHAR2(30 BYTE) | Y | N |  |
|  | DESCRIPTION | VARCHAR2(100 BYTE) | Y | N |  |
|  | PROCESS\_STEP | VARCHAR2(100 BYTE) | Y | N |  |

#### **SISA\_SALDO\_CUTI\_BOOKED**

Deskripsi : Tabel yang berisi record jml hari cuti yang sudah di-booking

Skema : USER\_HRD

Status : NEW

Spesifikasi :

| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Nullable** | **Primary Key** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CUTI\_BOOKED\_ID | NUMBER | N | Y |  |
|  | EMPLOYEE\_VACATION\_ID | NUMBER | Y | N |  |
|  | EMPLOYEE\_ID | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | VACATION\_ID | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | VACATION\_CODE | VARCHAR2 (5 Byte) | Y | N |  |
|  | NO\_DAYS\_BOOKED | NUMBER | Y | N |  |
|  | DATE\_ENTRY | DATE | Y | N |  |
|  | USER\_ENTRY | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | FLAG\_APPROVE | VARCHAR2 (1 Byte) | Y | N |  |
|  | DATE\_APPROVE | DATE | Y | N |  |
|  | USER\_APPROVE | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |

#### **SISA\_SALDO\_CUTI\_BOOKED\_HIST**

Deskripsi : Tabel yang berisi record jml hari cuti yang sudah di-booking sebelum diedit ketika pembatalan

Skema : USER\_HRD

Status : NEW

Spesifikasi :

| **No** | **Nama Field** | **Tipe Data** | **Nullable** | **Primary Key** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CUTI\_BOOKED\_ID | NUMBER | N | Y |  |
|  | EMPLOYEE\_VACATION\_ID | NUMBER | Y | N |  |
|  | EMPLOYEE\_ID | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | VACATION\_ID | NUMBER (10) | Y | N |  |
|  | VACATION\_CODE | VARCHAR2 (5 Byte) | Y | N |  |
|  | NO\_DAYS\_BOOKED | NUMBER | Y | N |  |
|  | DATE\_ENTRY | DATE | Y | N |  |
|  | USER\_ENTRY | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | FLAG\_APPROVE | VARCHAR2 (1 Byte) | Y | N |  |
|  | DATE\_APPROVE | DATE | Y | N |  |
|  | USER\_APPROVE | VARCHAR2 (20 Byte) | Y | N |  |
|  | DATE\_DELETE | DATE |  |  |  |
|  | USER\_DELETE | VARCHAR2(20 BYTE) |  |  |  |
|  | NOTE\_DELETE | VARCHAR2(255 BYTE) |  |  |  |

### **CONSTRAINTS**

#### **HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG\_PK\_NonFK**

Deskripsi : Primary key untuk table HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG\_PK yang digunakan pada field ENTRY\_LOG\_ID

Status : NEW

#### **HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_PK\_NonFK**

Deskripsi : Primary key untuk table HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_PK yang digunakan pada field ENTRY\_ID

Status : NEW

### **INDEXES**

#### **HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG\_PK**

Deskripsi : Index untuk table HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG yang mencakup field ENTRY\_LOG\_ID

Status : NEW

#### **HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_PK**

Deskripsi : Index untuk table HR\_ABSENSI\_KOREKSI yang mencakup field ENTRY\_ID

Status : NEW

### **DML**

#### **APP\_MENU**

* Update Data

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Kolom | Nilai | Kondisi |
| 1 | MENU\_NAME | Persetujuan Cuti dan Izin Atasan | MENU\_NAME = 'Persetujuan Cuti Atasan' AND LINK = 'apps/adm\_hr\_employee\_leave\_head\_approval.php' |
| 2 | MENU\_NAME | Cuti dan Izin Pegawai | MENU\_NAME = 'Cuti Pegawai' AND LINK = '#' |
| 3 | MENU\_NAME | Entry Cuti dan Izin Pegawai | MENU\_NAME = 'Entry Data Cuti' AND LINK = 'apps/adm\_hr\_employee\_vacation.php' |
| 4 | MENU\_NAME | Entry Cuti dan Izin Pegawai | MENU\_NAME = 'Entry Cuti Pegawai' AND LINK = 'apps/adm\_hr\_employee\_vacation.php' |

* Hapus akses menu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Tabel | Action | Kondisi |
| 1 | APP\_USER\_ROLE | Hapus Akses Menu Pembatalan Cuti Existing | MENU\_ID = (SELECT MENU\_ID  FROM USER\_HRD.APP\_MENU  WHERE MENU\_NAME = 'Pembatalan Cuti'  AND LINK = 'apps/adm\_hr\_employee\_leave\_cancel.php') |
| 2 | APP\_USER\_ROLE | Hapus Akses Menu Entry Izin Existing | MENU\_ID = (SELECT MENU\_ID  FROM USER\_HRD.APP\_MENU  WHERE MENU\_NAME = 'Entry Status Absensi Pegawai'  AND LINK = 'apps/adm\_hr\_employee\_attendance.php' |

#### **APP\_SYSTEM\_PARAMETER**

* Insert data baru

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Kolom | Nilai |
| 1 | PARAMETER\_CODE | BACKDATE\_CUTI |
| PARAMETER\_NAME | Backdate cuti |
| PARAMETER\_VALUE | 60 |
| PARAMETER\_UNIT | Hari |
| MODULE\_CODE | NULL |
| DESCRIPTION | Batas pengajuan backdate cuti |
| ENTRY\_DATE | SYSTEM |
| ENTRY\_USERID | USER |
| 2 | PARAMETER\_CODE | BACKDATE\_IZIN |
| PARAMETER\_NAME | Backdate izin |
| PARAMETER\_VALUE | 60 |
| PARAMETER\_UNIT | Hari |
| MODULE\_CODE | NULL |
| DESCRIPTION | Batas pengajuan backdate izin |
| ENTRY\_DATE | SYSTEM |
| ENTRY\_USERID | USER |
| 3 | PARAMETER\_CODE | PANJAR\_CUTI\_PRIBADI |
| PARAMETER\_NAME | Panjar cuti maksimal |
| PARAMETER\_VALUE | 5 |
| PARAMETER\_UNIT | Hari |
| MODULE\_CODE | NULL |
| DESCRIPTION | Max jumlah hari cuti yang bisa diambil dari kuota tahun depan |
| ENTRY\_DATE | SYSTEM |
| ENTRY\_USERID | USER |
| 4 | PARAMETER\_CODE | PANJAR\_CUTI\_TAHUNAN |
| PARAMETER\_NAME | Panjar cuti maksimal |
| PARAMETER\_VALUE | 5 |
| PARAMETER\_UNIT | Hari |
| MODULE\_CODE | NULL |
| DESCRIPTION | Max jumlah hari cuti yang bisa diambil dari kuota tahun depan |
| ENTRY\_DATE | SYSTEM |
| ENTRY\_USERID | USER |
| 5 | PARAMETER\_CODE | MAX\_CUTI\_CARRY\_OVER |
| PARAMETER\_NAME | Saldo cuti carry over maksimal |
| PARAMETER\_VALUE | 3 |
| PARAMETER\_UNIT | Hari |
| MODULE\_CODE | NULL |
| DESCRIPTION | Max jumlah hari cuti yang bisa diambil dari kuota tahun lalu |
| ENTRY\_DATE | SYSTEM |
| ENTRY\_USERID | USER |
| 6 | PARAMETER\_CODE | BACKDATE\_BATAL\_CUTI |
| PARAMETER\_NAME | Backdate Pembatalan Cuti |
| PARAMETER\_VALUE | 60 |
| PARAMETER\_UNIT | Hari |
| MODULE\_CODE | NULL |
| DESCRIPTION | Batas pembatalan backdate cuti |
| ENTRY\_DATE | SYSTEM |
| ENTRY\_USERID | USER |
| 7 | PARAMETER\_CODE | BACKDATE\_BATAL\_IZIN |
| PARAMETER\_NAME | Backdate Pembatalan Izin |
| PARAMETER\_VALUE | 60 |
| PARAMETER\_UNIT | Hari |
| MODULE\_CODE | NULL |
| DESCRIPTION | Batas pembatalan backdate izin |
| ENTRY\_DATE | SYSTEM |
| ENTRY\_USERID | USER |

#### **HR\_VACATION\_FORMULA\_DETIL**

* Update data

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Kolom | Nilai | Kondisi |
| 1 | FLAG\_LIMIT | N | FLAG\_LIMIT IS NULL |
| 2 | FLAG\_LIMIT | Y | FORMULA\_ID = (SELECT FORMULA\_ID FROM HR\_VACATION WHERE VACATION\_CODE = 'C6') |
| MAX\_LIMIT | 1 |
| LIMIT\_CODE | VAC\_LIFETIME |
| 3 | FLAG\_LIMIT | Y | FORMULA\_ID = (SELECT FORMULA\_ID FROM HR\_VACATION WHERE VACATION\_CODE = 'C32') |
| MAX\_LIMIT | 1 |
| LIMIT\_CODE | VAC\_TWO\_YEAR |

#### **FIKSASI\_DATA**

* Update data di tabel HR\_EMPLOYEE\_VACATION dan SISA\_SALDO\_CUTI\_PERTAHUN dengan ketentuan hanya mengupdate pengajuan cuti besar (C14) menjadi pengajuan cuti tahunan (C1) serta menyesuaikan ke output seperti hasil pengajuan cuti baru setelah 095FPP2020 dideploy dan melakukan merge cuti tersisa pada kategori cuti besar (C14) ke dalam (C1) berdasarkan EMPLOYEE\_ID dan TAHUN\_CUTI yang sama

#### **REF\_APPROVAL\_STATUS**

* Insert data baru

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Kolom | Nilai |
| 1 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | 0 |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Pengajuan |
| 2 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | 5 |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Butuh Revisi |
| 3 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | 6 |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Revisi Pengajuan |

#### **RF\_LIMIT\_CUTI**

* Insert data baru

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Kolom | Nilai |
| 1 | LIMIT\_CODE | VAC\_LIFETIME |
| LIMIT\_DESCRIPTION | Selama masa kerja |
| RESET\_LIMIT | 99 |
| 2 | LIMIT\_CODE | VAC\_YEAR |
| LIMIT\_DESCRIPTION | Setahun |
| RESET\_LIMIT | 1 |
| 3 | LIMIT\_CODE | VAC\_TWO\_YEAR |
| LIMIT\_DESCRIPTION | Dua tahun |
| RESET\_LIMIT | 2 |

#### **RF\_STATUS\_LOG\_ABSENSI\_KOREKSI**

* Insert data baru

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Kolom | Nilai |
| 1 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | E |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Pengajuan |
| DESCRIPTION | Mengajukan permohonan |
| PROCESS\_STEP | Submit pengajuan |
| 2 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | Y |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Disetujui Atasan (Layer 1) |
| DESCRIPTION | Menyetujui permintaan ini |
| PROCESS\_STEP | Submit approval disetujui |
| 3 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | R |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Ditolak Atasan (Layer 1) |
| DESCRIPTION | Menolak permintaan ini |
| PROCESS\_STEP | Submit approval ditolak |
| 4 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | P |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Butuh Revisi (Layer 1) |
| DESCRIPTION | Meminta revisi permintaan ini |
| PROCESS\_STEP | Submit approval butuh revisi |
| 5 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | U |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Revisi Pengajuan |
| DESCRIPTION | Mengajukan permohonan |
| PROCESS\_STEP | Submit pengajuan |
| 6 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | B |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Dibatalkan |
| DESCRIPTION | Membatalkan permintaan |
| PROCESS\_STEP | Submit pembatalan |

#### **RF\_VACATION\_STATUS\_LOG**

* Insert data baru

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Kolom | Nilai |
| 1 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | 0 |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Pengajuan |
| DESCRIPTION | Mengajukan permohonan |
| PROCESS\_STEP | Submit pengajuan |
| 2 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | 1L1 |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Disetujui Atasan (Layer 1) |
| DESCRIPTION | Menyetujui permintaan ini |
| PROCESS\_STEP | Submit approval disetujui |
| 3 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | 1L2 |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Disetujui Atasan (Layer 2) |
| DESCRIPTION | Menyetujui permintaan ini |
| PROCESS\_STEP | Submit approval disetujui |
| 4 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | 2L1 |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Dipending Atasan (Layer 1) |
| DESCRIPTION | Meminta revisi permintaan ini |
| PROCESS\_STEP | Submit approval pending |
| 5 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | 2L2 |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Dipending Atasan (Layer 2) |
| DESCRIPTION | Meminta revisi permintaan ini |
| PROCESS\_STEP | Submit approval pending |
| 6 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | 3L1 |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Ditolak Atasan (Layer 1) |
| DESCRIPTION | Menolak permintaan ini |
| PROCESS\_STEP | Submit approval ditolak |
| 7 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | 3L2 |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Ditolak Atasan (Layer 2) |
| DESCRIPTION | Menolak permintaan ini |
| PROCESS\_STEP | Submit approval ditolak |
| 8 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | 4 |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Dibatalkan |
| DESCRIPTION | Membatalkan permintaan |
| PROCESS\_STEP | Submit pembatalan |
| 9 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | 4L1 |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Disetujui Atasan (Layer 1) |
| DESCRIPTION | Menyetujui permintaan ini |
| PROCESS\_STEP | Submit approval pembatalan |
| 10 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | 5L1 |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Butuh Revisi (Layer 1) |
| DESCRIPTION | Meminta revisi permintaan ini |
| PROCESS\_STEP | Submit approval butuh revisi |
| 11 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | 5L2 |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Butuh Revisi (Layer 2) |
| DESCRIPTION | Meminta revisi permintaan ini |
| PROCESS\_STEP | Submit approval butuh revisi |
| 12 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | 6L1 |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Revisi Pengajuan (Layer 1) |
| DESCRIPTION | Mengajukan permohonan |
| PROCESS\_STEP | Submit revisi pengajuan |
| 13 | APPROVAL\_STATUS\_CODE | 6L2 |
| APPROVAL\_STATUS\_NAME | Revisi Pengajuan (Layer 2) |
| DESCRIPTION | Mengajukan permohonan |
| PROCESS\_STEP | Submit revisi pengajuan |

#### **APP\_SYSTEM\_PARAMETER**

* Insert data baru

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Kolom | Nilai |
| 1 | PARAMETER\_CODE | PRMCD13 |
| PARAMETER\_NAME | NOTIFIKASI |
| PARAMETER\_VALUE | Cuti Pegawai: </br></br><table><tr><td colspan=\"3\">Pengajuan JENIS\_CUTI</td></tr><tr><td>Nama</td><td colspan=\"2\">: STB - NAMA\_PEG</td></tr><tr><td>Tanggal</td><td colspan=\"2\">: TGL\_MULAI\_CUTI sampai TGL\_AKHIR\_CUTI</td></tr><tr><td>Jml Hari</td><td colspan=\"2\">: JML\_HARI hari</td></tr></table></br></br>Silahkan akses HRIS untuk proses persetujuan cuti. </br></br>Panduan : </br>Login >> Admin Panel >> Kepegawaian >> Persetujuan Cuti Atasan >> Proses >> Simpan |
| DESCRIPTION | Notifikasi Email |

### **FUNCTIONS**

#### **F\_GET\_CEK\_REVISI\_CUTI**

Deskripsi : Function untuk mengecek status revisi

Status : NEW

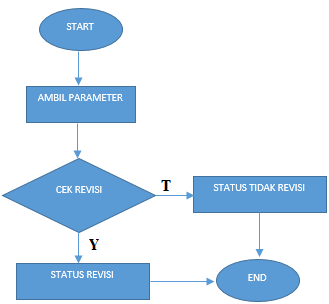
Input:

| **Nama Parameter** | **Tipe Data** |
| --- | --- |
| P\_HEAD\_APPROVAL\_STATUS | VARCHAR2 |
| P\_UPDATE\_DATE | DATE |
| P\_HEAD\_APPROVAL\_DATE | DATE |

Output:

| **Nama Variabel** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| V\_KET\_STATUS | VARCHAR2 | Flag ket status pengajuan |

Logika :



Penjelasan :

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| AMBIL PARAMETER | Menerima data HEAD\_APPROVAL\_STATUS, UPDATE\_DATE, dan HEAD\_APPROVAL\_DATE |
| CEK REVISI | Melakukan cek kondisi apakah HEAD\_APPROVAL\_STATUS = '6' dan UPDATE\_DATE > HEAD\_APPROVAL\_DATE  Bila ya, maka lanjut ke proses STATUS\_REVISI  Bila tidak, maka lanjut ke proses STATUS\_TIDAK\_REVISI |
| STATUS\_REVISI | Mengembalikan nilai **ubah\_off** bahwa pengajuan tidak bisa diedit |
| STATUS\_TIDAK\_REVISI | Mengembalikan nilai **ubah\_on** bahwa pengajuan bisa diedit |
| END |  |

#### **F\_GET\_KET\_ATASAN**

Deskripsi : Function untuk menampilkan keterangan siapa yang berhak untuk approve baik layer 1 maupun layer 2

Status : EXISTING

Perubahan :

* Menambahkan keterangan Butuh Revisi dari yang mengajukan cuti

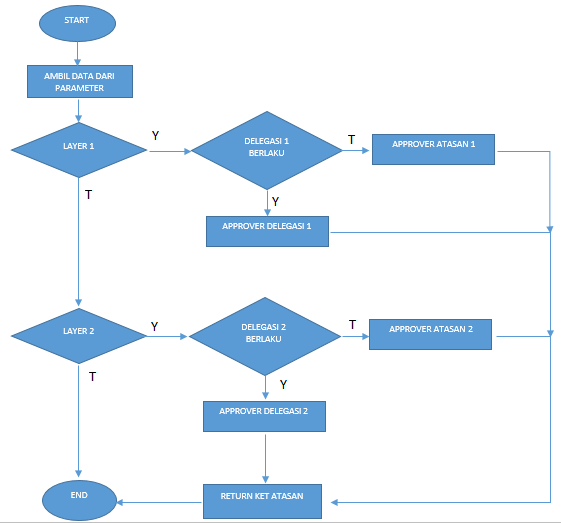
Input:

| **Nama Parameter** | **Tipe Data** |
| --- | --- |
| P\_APPROVAL\_STATUS | VARCHAR2 |
| P\_KET\_APPROVAL | VARCHAR2 |
| P\_STAMBUK\_PEG\_CUTI | VARCHAR2 |
| P\_TINGKAT\_OTORISASI | VARCHAR2 |

Output:

| **Nama Variabel** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| V\_KET\_ATASAN | VARCHAR2 | Keterangan status approver |

Logika:



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| AMBIL DATA DARI PARAMETER | Menerima data parameter inputan |
| LAYER 1 | Bila ya, maka lanjut ke proses DELEGASI LAYER 1 BERLAKU  Bila tidak, maka lanjut ke proses LAYER 2 |
| DELEGASI LAYER 1 BERLAKU | Cek apabila ada pendelegasian approver 1 untuk tanggal cutinya berada didalam range tanggal delegasi dari dan ke-nya  Bila ya, maka lanjut ke proses APPROVER DELEGASI 1  Bila tidak, maka lanjut ke proses APPROVER ATASAN 1 |
| APPROVER ATASAN 1 | Menampilkan atasan langsung sebagai approver layer 1 dari pegawai yg cuti |
| APPROVER DELEGASI 1 | Menampilkan pegawai yg didelegasikan sebagai approver layer 1 dari pegawai yg cuti |
| LAYER 2 | Bila ya, maka lanjut ke proses DELEGASI LAYER 2 BERLAKU  Bila tidak, maka lanjut ke proses LAYER 2 |
| DELEGASI LAYER 2 BERLAKU | Cek apabila ada pendelegasian approver 2 untuk tanggal cutinya berada didalam range tanggal delegasi dari dan ke-nya  Bila ya, maka lanjut ke proses APPROVER DELEGASI 2  Bila tidak, maka lanjut ke proses APPROVER ATASAN 2 |
| APPROVER ATASAN 2 | Menampilkan atasan dari atasan langsung sebagai approver layer 2 dari pegawai yg cuti |
| APPROVER DELEGASI 2 | Menampilkan pegawai yg didelegasikan sebagai approver layer 2 dari pegawai yg cuti |
| RETURN KET ATASAN | Mengembalikan nilai dari yang didapat sebagai atasan approver cuti |
| END |  |

#### **F\_GET\_KET\_ATASAN\_KA**

DeskripsI : Function untuk menampilkan keterangan siapa yang berhak untuk approve perubahan koreksi absensi

Status : NEW

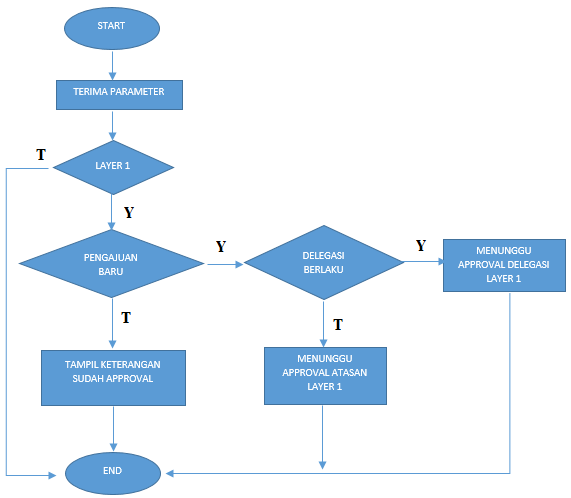
Input:

| **Nama Parameter** | **Tipe Data** |
| --- | --- |
| P\_APPROVAL\_STATUS | VARCHAR2 |
| P\_APPROVAL\_NAME | VARCHAR2 |
| P\_APPROVAL\_USER | VARCHAR2 |
| P\_APPROVAL\_DATE | VARCHAR2 |
| P\_APPROVAL\_DESC | VARCHAR2 |
| P\_STAMBUK\_ABSENSI | VARCHAR2 |
| P\_TINGKAT\_OTORISASI | VARCHAR2 |

Output:

| **Nama Variabel** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| V\_KET\_ATASAN | VARCHAR2 | Keterangan status approver |

Logika:



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| TERIMA PARAMETER | Menerima data parameter yang dilempar |
| LAYER1 | Cek apakah P\_TINGKAT\_OTORISASI = LAYER1  Bila ya, maka maka lanjut keproses PENGAJUAN BARU  Bila tidak maka END |
| PENGAJUAN BARU | Cek apakah pengajuan baru yang belum disapprove atasan P\_APPROVAL\_STATUS = 0  Bila ya, maka lanjut ke proses DELEGASI BERLAKU  Bila tidak, maka lanjut ke proses TAMPIL KETERANGAN SUDAH APPROVAL |
| DELEGASI BERLAKU | Cek apakah pegawai yang mengajukan memliki atasan delegasi yang masih berlaku  Bila ya, maka lanjut ke proses MENUNGGU APPROVAL DELEGASI LAYER1  Bila tidak, maka lanjut ke proses MENUNGGU APPROVAL ATASAN LAYER1 |
| TAMPIL KETERANGAN SUDAH APPROVAL | Menampilkan keterangan yang diisi oleh approver saat melakukan approval |
| MENUNGGU APPROVAL DELEGASI LAYER1 | Menampilkan keterangan menunggu approval oleh atasan delegasi |
| MENUNGGU APPROVAL ATASAN LAYER1 | Menampilkan keterangan menunggu approval oleh atasan langsung |
| END |  |

#### **F\_GET\_KET\_STATUS\_CUTI**

Deskripsi : Function untuk menampilkan keterangan status cuti

Status : EXISTING

Perubahan :

* Menambahkan kondisi Butuh Revisi (Layer 1) dan Butuh Revisi (Layer 2)

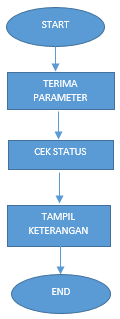
Input:

| **Nama Parameter** | **Tipe Data** |
| --- | --- |
| P\_HEAD\_APPROVAL\_STATUS | VARCHAR2 |
| P\_APPROVAL\_STATUS | VARCHAR2 |
| P\_ENTRY\_USERID | VARCHAR2 |
| P\_ENTRY\_DATE | DATE |
| P\_ENTRY\_NAME | VARCHAR2 |
| P\_HEAD\_APPROVAL\_USERID | VARCHAR2 |
| P\_HEAD\_APPROVAL\_DATE | DATE |
| P\_HEAD\_APPROVAL\_NAME | VARCHAR2 |
| P\_APPROVAL\_USERID | VARCHAR2 |
| P\_APPROVAL\_DATE | DATE |
| P\_APPROVAL\_NAME | VARCHAR2 |
| P\_UPDATE\_USERID | VARCHAR2 |
| P\_UPDATE\_DATE | DATE |
| P\_UPDATE\_NAME | VARCHAR2 |

Output:

| **Nama Variabel** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| V\_KET\_STATUS | VARCHAR2 | Keterangan status |

Logika :



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| TERIMA PARAMETER | Menerima parameter input |
| CEK STATUS | Melakukan maping status approval.  Mappingnya sbb (kuning, mapping baru):   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **No** | **Head Approval Status** | **Approval Status** | **Keterangan Status** | |  | 0 | 0 | Pengajuan | |  | 1 | 0 | Disetujui Atasan (Layer 1) | |  | 2 | 0 | Dipending Atasan (Layer 1) | |  | 3 | 0 | Ditolak Atasan (Layer 1) | |  | 5 | 0 | Butuh Revisi (Layer 1) | |  | 6 | 0 | Revisi Pengajuan | |  | 1 | 1 | Disetujui Atasan (Layer 2) | |  | 1 | 2 | Dipending Atasan (Layer 2) | |  | 1 | 3 | Ditolak Atasan (Layer 2) | |  | 1 | 5 | Butuh Revisi (Layer 2) | |  | 1 | 6 | Revisi Pengajuan | |  | 2 | 2 | Dipending Atasan (HCD) | |  | 3 | 3 | Ditolak Atasan (HCD) | |  | 4 | 4 | Dibatalkan |   Bila tidak terdaftar dalam mapping, maka tampilkan keterangan status : **Invalid Process** |
| TAMPIL KETERANGAN | Menampilkan keterangan status approval |
| END |  |

#### **F\_GET\_KET\_STATUS\_KOREKSI**

Deskripsi : Function untuk menampilkan keterangan status koreksi absensi

Status : NEW

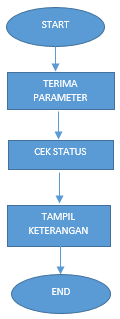
Input:

| **Nama Parameter** | **Tipe Data** |
| --- | --- |
| P\_ENTRY\_STATUS | VARCHAR2 |
| P\_APPROVAL\_STATUS | VARCHAR2 |
| P\_ENTRY\_USERID | VARCHAR2 |
| P\_ENTRY\_DATE | DATE |
| P\_ENTRY\_NAME | VARCHAR2 |
| P\_APPROVAL\_USERID | VARCHAR2 |
| P\_APPROVAL\_DATE | DATE |
| P\_APPROVAL\_NAME | VARCHAR2 |

Output:

| **Nama Variabel** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| V\_KET\_STATUS | VARCHAR2 | Keterangan status |

Logika :



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| TERIMA PARAMETER | Menerima parameter input |
| CEK STATUS | Melakukan maping status approval.  Mappingnya sbb   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **No** | **Entry Status** | **Approval Status** | **Keterangan Status** | |  | E | 0 | V\_STATUS = E | |  | U | 0 | V\_STATUS = U | |  | E atau U | Y | V\_STATUS = Y | |  | E atau U | R | V\_STATUS = R | |  | E atau U | P | V\_STATUS = P | |  | B | B | V\_STATUS = B |   Bila terdaftar dalam mapping, maka ambil status approvalnya dari field RF\_STATUS\_LOG\_ABSENSI\_KOREKSI.APPROVAL\_STATUS\_NAME by APPROVAL\_STATUS\_CODE = V\_STATUS  Bila tidak terdaftar dalam mapping, maka tampilkan keterangan status : **Invalid Process** |
| TAMPIL KETERANGAN | Menampilkan keterangan status approval |
| END |  |

#### **F\_GET\_KET\_STATUS\_LOG**

Deskripsi : Function untuk menampilkan keterangan status log koreksi absensi

Status : NEW

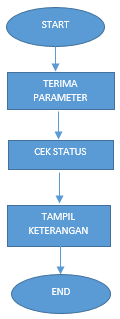
Input:

| **Nama Parameter** | **Tipe Data** |
| --- | --- |
| P\_ENTRY\_STATUS | VARCHAR2 |
| P\_APPROVAL\_STATUS | VARCHAR2 |

Output:

| **Nama Variabel** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| V\_KET\_STATUS | VARCHAR2 | Keterangan status |

Logika :



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| TERIMA PARAMETER | Menerima parameter input |
| CEK STATUS | Melakukan maping status approval.  Mappingnya sbb   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **No** | **Entry Status** | **Approval Status** | **Keterangan Status** | |  | E | 0 | V\_STATUS = E | |  | U | 0 | V\_STATUS = U | |  | E atau U | Y | V\_STATUS = Y | |  | E atau U | R | V\_STATUS = R | |  | E atau U | P | V\_STATUS = P | |  | B | B | V\_STATUS = B |   Bila terdaftar dalam mapping, maka ambil deskripsinya dari field RF\_STATUS\_LOG\_ABSENSI\_KOREKSI. DESCRIPTION by APPROVAL\_STATUS\_CODE = V\_STATUS  Bila tidak terdaftar dalam mapping, maka tampilkan keterangan status : **Invalid Process** |
| TAMPIL KETERANGAN | Menampilkan keterangan status approval |
| END |  |

#### **F\_GET\_OLD\_DATE2**

Deskripsi : Function untuk menghitung masa kerja

Input :

| **Nama Parameter** | **Tipe Data** |
| --- | --- |
| P\_START | DATE |
| P\_END | DATE |
| P\_DAY\_FREE | NUMBER |

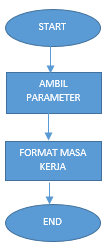
Output :

| **Nama Variabel** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| V\_OUTPUT | VARCHAR2 |  |

Perubahan :

* Penyesuaian formula dimana penggunaan variable P\_START diganti menjadi V\_START yang nilainya diisi P\_START – P\_DAY\_FREE

Logika :



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| TERIMA PARAMETER | Menerima parameter input |
| FORMAT MASA KERJA | Melakukan perhitungan masa kerja dengan rumus P\_END – (P\_START – P\_DAY\_FREE) dan melakukan formatting YYMMDD |
| END |  |

#### **F\_GET\_PENGAJUAN\_STATUS**

Deskripsi : Function untuk mapping status pengajuan

Status : NEW

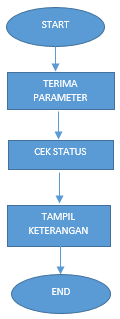
Input:

| **Nama Parameter** | **Tipe Data** |
| --- | --- |
| P\_ENTRY\_STATUS | VARCHAR2 |
| P\_APPROVAL\_STATUS | VARCHAR2 |

Output:

| **Nama Variabel** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| V\_KET\_STATUS | VARCHAR2 | Mapping status |

Logika :



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| TERIMA PARAMETER | Menerima parameter input |
| CEK STATUS | Melakukan maping status approval.  Mappingnya sbb   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **No** | **Entry Status** | **Approval Status** | **Status** | |  | B | B | dibatalkan | |  | E atau U | R | ditolak\_atasan | |  | E atau U | Tidak sama dengan P | tidak\_butuh\_revisi | |  | E atau U | P | butuh\_revisi |   Bila tidak terdaftar dalam mapping, maka tampilkan keterangan status : **Invalid Process** |
| TAMPIL KETERANGAN | Menampilkan keterangan status approval |
| END |  |

#### **F\_VALIDASI\_JENIS\_CUTI**

Deskripsi : Function untuk melakukan validasi ketentuan per jenis cuti/izin yang diajukan

Status : NEW

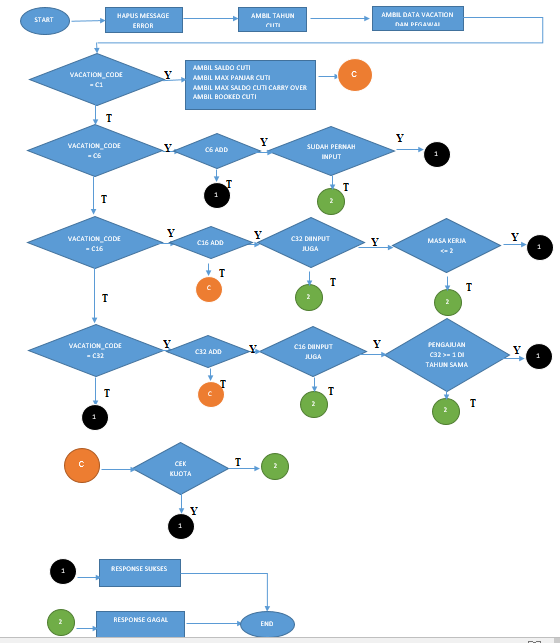
Input:

| **Nama Parameter** | **Tipe Data** |
| --- | --- |
| P\_PROSES | VARCHAR2 |
| P\_EMPLOYEE\_VACATION\_ID | NUMBER |
| P\_EMPLOYEE\_ID | NUMBER |
| P\_VACATION\_CODE | VARCHAR2 |
| P\_DATE\_FROM | VARCHAR2 |
| P\_DATE\_TO | VARCHAR2 |

Output:

| **Nama Variabel** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| V\_RETURN | VARCHAR2 | Data response balikan |

Logika :



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| HAPUS MESSAGE ERROR | Melakukan proses penghapusan message error dari pengajuan cuti sebelumnya (bila ada) di table HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_ERROR dengan kondisi   * VACATION\_CODE = P\_VACATION\_CODE * EMPLOYEE\_ID = P\_EMPLOYEE\_ID * DATE\_FROM = P\_DATE\_FROM * DATE\_TO = P\_DATE\_TO |
| AMBIL TAHUN CUTI | Mengambil tahun saldo cuti menggunakan patokan tahun dari SYSDATE.  Tahun SYSDATE = Tahun ini  Tahun SYSDATE - 1 = Tahun lalu  Tahun SYSDATE + 1 = Tahun depan |
| AMBIL DATA VACATION DAN PEGAWAI | Mengambil nama jenic cuti dan id-nya dari table HR\_VACATION   * VACATION\_ID * VACATION\_NAME   berdasarkan VACATION\_CODE = P\_VACATION\_CODE  Selain itu, mengambil nama pegawai, stambuk, dan stambuk lama dari table HR\_EMPLOYEE yaitu   * EMPLOYEE\_CODE * EMPLOYEE\_CODE\_OLD * EMPLOYEE\_NAME   berdasarkan EMPLOYEE\_ID = P\_EMPLOYEE\_ID |
| VACATION\_CODE = C1 | Bila ya, maka lanjut ke proses AMBIL SALDO CUTI, AMBIL MAX PANJAR CUTI, AMBIL MAX SALDO CUTI CARRY OVER, AMBIL BOOKED CUTI  Bila tidak, maka lanjut ke proses cek VACATION\_CODE = C6 |
| AMBIL SALDO CUTI,  AMBIL MAX PANJAR CUTI,  AMBIL MAX SALDO CUTI CARRY OVER,  AMBIL BOOKED CUTI | Mengambil nilai-nilai yang akan digunakan pada proses pengajuan cuti C1   * SALDO CUTI : proses ini mengambil nilai SISA\_CUTI pada table SISA\_SALDO\_CUTI\_PERTAHUN dengan filter   + untuk tahun lalu (TAHUN\_CUTI = tahun SYSDATE – 1), tahun ini (TAHUN\_CUTI = tahun SYSDATE), dan tahun depan (TAHUN\_CUTI = tahun SYSDATE + 1)   + VACATION\_CODE = C1   + EMPLOYEE\_CODE = P\_EMPLOYEE\_CODE * MAX PANJAR CUTI : proses ini mengambil max jumlah cuti tahun depan yang dapat diambil dari kolom PARAMETER\_VALUE di table APP\_SYSTEM\_PARAMETER dengan filter   + PARAMETER\_CODE = MAX\_PANJAR\_CUTI * MAX SALDO CUTI CARRY OVER : proses ini mengambil max jumlah cuti yang dapat dibawa di tahun depan dari kolom PARAMETER\_VALUE di table APP\_SYSTEM\_PARAMETER dengan filter   + PARAMETER\_CODE = MAX\_CUTI\_CARRY\_OVER * BOOKED\_CUTI : proses ini mengambil SUM atau total nilai pada NO\_DAYS\_BOOKED dari seluruh pengajuan cuti C1 untuk pegawai tsb dengan filter   + VACATION\_CODE = C1   + EMPLOYEE\_CODE = P\_EMPLOYEE\_CODE   + FLAG\_APPROVE IS NULL   + DATE\_APPROVE IS NULL   + USER\_APPROVE IS NULL   + Khusus P\_PROSES = EDIT maka ditambah satu filter lagi yakni EMPLOYEE\_VACATION\_ID NOT IN (P\_EMPLOYEE\_VACATION\_ID)   Semua nilai ini ditampung pada variabel V\_SISA\_CUTI\_TOTAL |
| VACATION\_CODE = C6 | Bila ya, maka lanjut ke proses SUDAH DIINPUT  Bila tidak, maka lanjut ke proses VACATION\_CODE = C16 |
| C6 ADD | Bila P\_PROSES = ADD, maka lanjut ke proses SUDAH DIINPUT  Bila bukan, maka lanjut ke RESPONSE SUKSES |
| SUDAH DIINPUT | Cek apakah pengajuan C6 sudah diinput di table HR\_EMPLOYEE\_VACATION dengan filter   * VACATION\_CODE = C6 * EMPLOYEE\_CODE = P\_EMPLOYEE\_CODE   Bila ya, maka lanjut ke proses RESPONSE GAGAL  Bila tidak, maka lanjut ke proses RESPONSE SUKSES |
| VACATION\_CODE = C16 | Bila ya, maka lanjut ke proses C16 ADD  Bila tidak, maka lanjut ke proses VACATION\_CODE = C32 |
| C16 ADD | Bila P\_PROSES = ADD, maka lanjut ke proses C32 DIINPUT JUGA  Bila bukan, maka lanjut ke CEK KUOTA |
| C32 DIINPUT JUGA | Cek apakah pengajuan cuti C32 diinput juga pada tahun yang sama  Bila ya, maka lanjut ke proses INSERT MESSAGE ERROR  Bila tidak, maka lanjut ke proses MASA KERJA <= 2 |
| MASA KERJA <= 2 | Cek apakah masa kerja pegawai minimal sudah 2 tahun  Bila ya, maka lanjut ke proses INSERT PENGAJUAN CUTI  Bila tidak, maka lanjut ke proses INSERT MESSAGE ERROR |
| VACATION\_CODE = C32 | Bila ya, maka lanjut ke proses C32 ADD  Bila tidak, maka lanjut ke proses CEK KUOTA |
| C32 ADD | Bila P\_PROSES = ADD, maka lanjut ke proses C16 DIINPUT JUGA  Bila bukan, maka lanjut ke CEK KUOTA |
| C16 DIINPUT JUGA | Cek apakah pengajuan cuti C16 diinput juga pada tahun yang sama  Bila ya, maka lanjut ke proses INSERT MESSAGE ERROR  Bila tidak, maka lanjut ke proses PENGAJUAN C32 >= 1 DI TAHUN YANG SAMA |
| PENGAJUAN C32 >= 1 DI TAHUN YANG SAMA | Bila ya, maka lanjut ke proses INSERT MESSAGE ERROR  Bila tidak, maka lanjut ke proses INSERT PENGAJUAN CUTI |
| CEK KUOTA | C1: cek ketersediaan kuota antara V\_JMLHARI\_CUTI dan V\_SISA\_CUTI\_TOTAL.  C16: khusus proses EDIT, cek ketersediaan kuota antara V\_JMLHARI\_CUTI dan V\_SISA\_CUTI\_TOTAL.  C32: khusus proses EDIT, cek ketersediaan kuota antara V\_JMLHARI\_CUTI dan V\_SISA\_CUTI\_TOTAL. |
| RESPONSE SUKSES | Menampilkan response sukses dengan format sbb  V\_RETURN :=  V\_KODE\_RESPONSE  || '#'  || V\_KET\_RESPONSE  || '#'  || V\_EMPLOYEE\_VACATION\_ID  || '#'  || V\_EMPLOYEE\_CODE  || '#'  || V\_EMPLOYEE\_CODE\_OLD  || '#'  || V\_EMPLOYEE\_NAME  || '#'  || V\_VACATION\_ID  || '#'  || V\_VACATION\_NAME  || '#'  || V\_JMLHARI\_CUTI  || '#'  || V\_TAHUN\_CUTI\_AWAL  || '#'  || V\_TAHUN\_SALDO\_CUTI\_DIAMBIL  || '#'  || V\_JMLHARI\_CUTI\_DETAIL;   |  |  |  | | --- | --- | --- | | No | Variable | Value | |  | V\_KODE\_RESPONSE | Jika OKE, maka diisi 200  Jika TIDAK, maka diisi 400 | |  | V\_KET\_RESPONSE | Jika OKE, maka diisi P\_PROSES || ‘BERHASIL’  Jika TIDAK, maka diisi P\_PROSES || ‘GAGAL’ || V\_KET\_ERROR | |  | V\_EMPLOYEE\_VACATION\_ID | Jika P\_PROSES = ADD, maka diisi 0  Jika P\_PROSES = EDIT, maka diisi P\_EMPLOYEE\_VACATION\_EDIT | |  | V\_EMPLOYEE\_CODE | HR\_EMPLOYEE.EMPLOYEE\_CODE | |  | V\_EMPLOYEE\_CODE\_OLD | HR\_EMPLOYEE.EMPLOYEE\_CODE\_OLD | |  | V\_EMPLOYEE\_NAME | HR\_EMPLOYEE.EMPLOYEE\_NAME | |  | V\_VACATION\_ID | HR\_VACATION.VACATION\_ID | |  | V\_VACATION\_NAME | HR\_VACATION.VACATION\_NAME | |  | V\_JMLHARI\_CUTI | P\_DATE\_FROM – P\_DATE\_TO  lalu dilakukan filter by V\_KETENTUAN\_CUTI  jika HARI\_KERJA maka jika tglnya diantara SENIN-JUMAT maka V\_JMLHARI\_CUTI +1  jika HARI\_KALENDER maka langsung V\_JMLHARI\_CUTI +1 | |  | V\_TAHUN\_CUTI\_AWAL | TO\_CHAR(P\_DATE\_FROM, ‘YYYY’) | |  | V\_TAHUN\_SALDO\_CUTI\_DIAMBIL | TO\_CHAR(SYSDATE, ‘YYYY’) | |  | V\_JMLHARI\_CUTI\_DETAIL | Jika pengajuan C1, maka diisi dengan format 00;00;00 -> 2 digit pertama diisi cuti yg dipakai berdasarkan saldo tahun lalu, 2 digit kedua diisi cuti yg dipakai berdasarkan saldo tahun ini, 2 digit ketiga diisi cuti yg dipakai berdasarkan saldo tahun depan  Jika pengajuan selain C1, maka diisi dengan V\_JMLHARI\_CUTI | |
| INSERT PENGAJUAN CUTI | Melakukan insert pengajuan cuti dengan cara memanggil prosedur SP\_INS\_CUTI\_PEG |
| END |  |

### **STORED PROCEDURES**

#### **JOBS\_DAILY\_HRIS**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk menjalankan prosedur rutin harian

Status : EXISTING

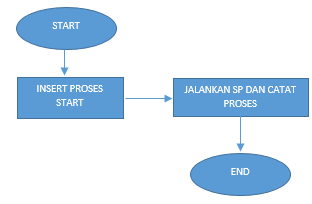
Perubahan : Menambahkan prosedur SP\_RESET\_SALDO\_CUTI\_KHUSUS untuk dijalankan harian

Input : None

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | JOB\_LOGS | Record jobs yang dijalankan |

Logika :



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| INSERT PROSES START | Masukkan record baru ke table JOB\_LOGS sbb   |  |  |  | | --- | --- | --- | | No | Nama field | Value | |  | ID | SQ\_ID\_JOBS.NEXTVAL | |  | TGL\_PROSES | CURRENT\_TIMESTAMP | |  | NAMA\_PROSES | <NAMA\_SP> | |  | ST\_PROSES | 1 | |  | TGL\_FINISH | NULL | |  | KETERANGAN\_PROSES | PROSES START | |
| JALANKAN SP DAN CATAT PROSES | Jalankan SP yang dijalankan dan catat bahwa proses tersebut sedang dijalankan dengan mengupdate :   * Bila terjadi gagal : * ST\_PROSES menjadi 2 * KETERANGAN\_PROSES diisi PROSES SELESAI (GAGAL) -> ORACLE error * Bila sukses: * ST\_PROSES menjadi 3 * KETERANGAN\_PROSES diisi PROSES SELESAI (SUKSES) |
| END |  |

#### **SP\_AUTO\_APPROVE\_CUTI**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk melakukan auto approve pengajuan cuti

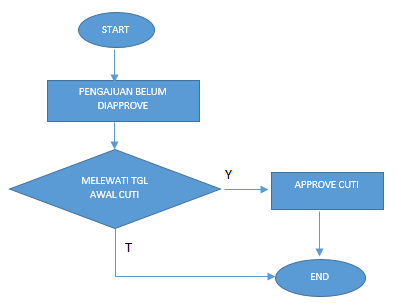
Status : NEW

Input : None

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | HR\_EMPLOYEE\_VACATION | Record pengajuan cuti yang sudah diapprove |

Logika:



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| PENGAJUAN BELUM DIAPPROVE | Mengambil seluruh pengajuan cuti yang belum disapprove |
| MELEWATI TGL AWAL CUTI | Bila ya, maka APPROVE CUTI  Bila tidak, maka END |
| APPROVE CUTI | Melakukan approve cuti sesuai dengan level otorisasi layer yang belum approve |
| END |  |

#### **SP\_BACKUP\_SALDO\_CUTI**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk melakukan backup saldo cuti

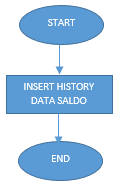
Status : NEW

Input : None

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | SISA\_SALDO\_CUTI\_KHUSUS\_HIST | Record saldo cuti khusus yang dibackup |
|  | SISA\_SALDO\_CUTI\_PERTAHUN\_HIST | Record saldo cuti tahunan yang dibackup |

Logika:



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| INSERT HISTORY DAN DATA SALDO | Melakukan insert ke table SISA\_SALDO\_CUTI\_KHUSUS\_HIST dari table SISA\_SALDO\_CUTI\_KHUSUS bila cuti khusus by EMPLOYEE\_ID dan VACATION\_CODE  Melakukan insert ke table SISA\_SALDO\_CUTI\_PERTAHUN\_HIST dari table SISA\_SALDO\_CUTI\_PERTAHUN bila cuti tahunan by EMPLOYEE\_ID dan VACATION\_CODE |
| END |  |

#### **SP\_CREATE\_DAFTAR\_CUTI**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk melakukan menggenarate saldo cuti tahunan pegawai

Status : EXISTING

Input : Tidak berubah

Output : Tidak berubah

Perubahan :

* Menghilangkan generate kategori cuti besar C14
* Memasukkan kuota cuti besar ke dalam cuti tahunan apabila pegawai sudah berhak mendapat cuti besar

#### **SP\_CREATE\_DAFTAR\_CUTI\_KHUSUS**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk melakukan menggenarate saldo cuti khusus pegawai

Status : EXISTING

Perubahan :

* Menambahkan parameter untuk minimal cuti pendidikan pegawai (C16) dari table APP\_SYSTEM\_PARAMETER
* Menambahkan parameter untuk reset kuota C32 dari table APP\_SYSTEM\_PARAMETER
* Melakukan penyesuaian kondisi create saldo cuti C16 dan C32 dari kedua poin di atas

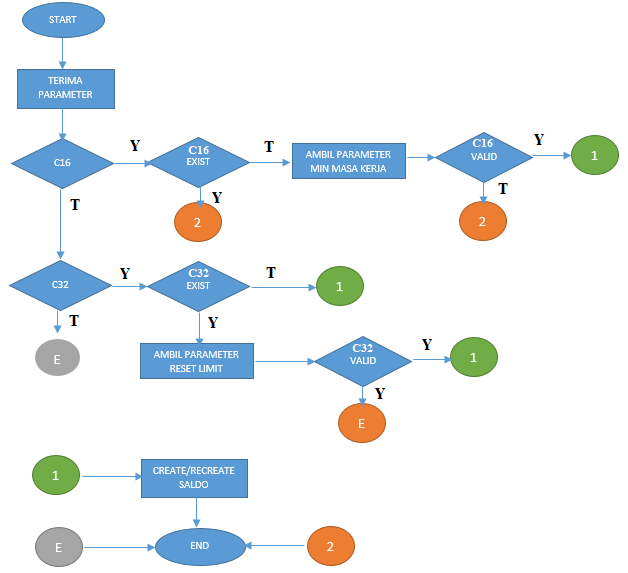
Input :

| **Nama Parameter** | **Tipe Data** |
| --- | --- |
| P\_EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2 |

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | SISA\_SALDO\_CUTI\_KHUSUS | Record saldo cuti khusus yang digenerate |

Logika:



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| TERIMA PARAMETER | Menerima seluruh parameter input |
| C16 | Bila ya, maka lanjut ke proses EXIST  Bila tidak, maka lanjut ke proses C32 |
| C16 EXIST | Cek apakah ada saldo C16 di table SISA\_SALDO\_CUTI\_KHUSUS untuk kode pegawai yang dilempar dari parameter  Bila Ya, maka lanjut ke proses AMBIL PARAMETER MIN MASA KERJA  Bila tidak, maka lanjut ke proses END |
| AMBIL PARAMETER MIN MASA KERJA | Mengambil nilai PARAMETER\_VALUE dari table APP\_SYSTEM\_PARAMETER dengan filter MIN\_CUTI\_PENDIDIKAN |
| C16 VALID | Bila masa kerja pegawai >= MIN masa kerja dari proses AMBIL PARAMETER MIN MASA KERJA maka lanjut ke proses CREATE/RECREATE SALDO  Bila tidak, maka lanjut ke proses END |
| C32 | Bila ya, maka lanjut ke proses EXIST  Bila tidak, maka lanjut ke proses END |
| C32 EXIST | Cek apakah ada saldo C32 di table SISA\_SALDO\_CUTI\_KHUSUS untuk kode pegawai yang dilempar dari parameter  Bila Ya, maka lanjut ke proses CREATE/RECREATE SALDO  Bila tidak, maka lanjut ke proses AMBIL PARAMETER RESET LIMIT |
| AMBIL PARAMETER RESET LIMIT | Mengambil nilai RESET\_LIMIT dari table RF\_LIMIT\_CUTI berdasarkan formula yang dipakai oleh C32 |
| C32 VALID | Bila kondisi pengambilan sudah sesuai dengan kondisi yang diinginkan yakni 2 tahun sekali dari tahun pengambilan terakhir dari field TAHUN\_AMBIL\_CUTI\_TERAKHIR darai table SISA\_SALDO\_CUTI\_KHUSUS maka lanjut ke proses CREATE/RECREATE SALDO  Bila tidak, maka lanjut ke proses END |
| END |  |

#### **SP\_CREATE\_DAFTAR\_CUTI\_ALL**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk melakukan menggenerate seluruh saldo cuti pegawai dalam satu tahun

Status : EXISTING

Input : Tidak berubah

Output : Tidak berubah

Perubahan :

* Mengikutsertakan generate saldo cuti khusus (SP\_CREATE\_DAFTAR\_CUTI\_KHUSUS) selain SP\_CREATE\_DAFTAR\_CUTI untuk generate cuti tahunan pegawai

#### **SP\_CREATE\_DAFTAR\_CUTI\_PEG**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk melakukan menggenerate saldo cuti per pegawai dalam satu tahun

Status : EXISTING

Input : Tidak berubah

Output : Tidak berubah

Perubahan :

* Mengikutsertakan generate saldo cuti khusus (SP\_CREATE\_DAFTAR\_CUTI\_KHUSUS) selain SP\_CREATE\_DAFTAR\_CUTI untuk generate cuti tahunan pegawai

#### **SP\_CREATE\_LOG\_VACATION**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk melakukan pencatatan log proses

Status : NEW

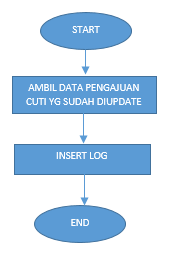
Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_EMPLOYEE\_VACATION\_ID | NUMBER |  |
|  | P\_USER\_ENTRY\_LOG | VARCHAR2 |  |
|  | P\_NOTE\_LOG | VARCHAR2 |  |

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG | Record log proses pengajuan cuti |

Logika:



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| AMBIL DATA PENGAJUAN CUTI YG SUDAH DIUPDATE | Mengambil data pengajuan cuti yang sudah diupdate dari HR\_EMPLOYEE\_VACATION   * VACATION\_ID * VACATION\_CODE * EMPLOYEE\_ID * EMPLOYEE\_CODE * DATE\_FROM * DATE\_TO * ENTRY\_DATE * ENTRY\_USERID * UPDATE\_DATE * UPDATE\_USERID * UPDATE\_NOTE * APPROVAL\_STATUS * APPROVAL\_DATE * APPROVAL\_USERID * APPROVAL\_NOTE * HEAD\_APPROVAL\_STATUS * HEAD\_APPROVAL\_DATE * HEAD\_APPROVAL\_USERID * HEAD\_APPROVAL\_NOTE |
| INSERT LOG | Memasukkan data ke table HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG sesuai dengan data yang diambil tadi |
| END |  |

#### **SP\_CRT\_OTR\_EMAIL**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk melakukan kirim ulang email apabila terjadi ganti atasan cuti

Status : New

Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_NOPEG\_ATASAN\_1 | VARCHAR2 |  |
|  | P\_NOPEG\_ATASAN\_2 | VARCHAR2 |  |

Output : None

Logika :

* Mengambil pengajuan cuti yang belum diapprove dari table HR\_EMPLOYEE\_VACATION
* Melakukan seleksi email atasan dari dari HR\_EMPLOYEE
* Melakukan cek apakah data email sudah ada di table TM\_EMAIL\_CUTI\_PEG. Bila ya, maka panggil prosedur SP\_MAIL\_SCHEDULER

#### **SP\_CRT\_REF\_OTOR\_CUTI\_NEW\_P**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk melakukan cek dan generate atasan cuti per pegawai

Status : EXISTING

Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2 |  |

Output : None

Perubahan :

* Bila terjadi perubahan atasan maka memanggil prosedur SP\_CRT\_OTOR\_EMAIL

#### **SP\_DEL\_APPSENSI**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk menghapus data absensi per tanggal

Status : EXISTING

Perubahan :

* Penambahan field LOCATION\_IN dan LOCATION\_OUT di table ABSENSI\_APPSENSI\_DEL untuk menampung data dari table ABSENSI\_APPSENSI

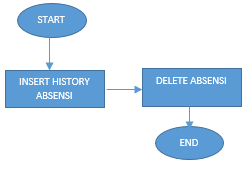
Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_ABSEN\_DATE | DATE |  |
|  | P\_KET\_DELETE | VARCHAR2 |  |

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | ABSENSI\_APPSENSI\_DEL | Record absensi dari appsensi yang dihapus |

Logika:



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| INSERT HISTORY ABSENSI | Melakukan insert data absensi dari ABSENSI\_APPSENSI ke table ABSENSI\_APPSENSI\_DEL by ABSEN\_DATE = P\_ABSEN\_DATE |
| DELETE ABSENSI | Melakukan delete record ABSENSI\_APPSENSI by ABSEN\_DATE = P\_ABSEN\_DATE |
| END |  |

#### **SP\_DEL\_APPSENSI\_P**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk menghapus data absensi per tanggal dan per pegawai

Status : EXISTING

Perubahan :

* Penambahan field LOCATION\_IN dan LOCATION\_OUT di table ABSENSI\_APPSENSI\_DEL untuk menampung data dari table ABSENSI\_APPSENSI

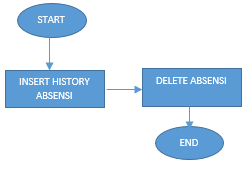
Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_ABSEN\_DATE | DATE |  |
|  | P\_BADGENUMBER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_KET\_DELETE | VARCHAR2 |  |

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | ABSENSI\_APPSENSI\_DEL | Record absensi dari appsensi yang dihapus |

Logika:



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| INSERT HISTORY ABSENSI | Melakukan insert data absensi dari ABSENSI\_APPSENSI ke table ABSENSI\_APPSENSI\_DEL by ABSEN\_DATE = P\_ABSEN\_DATE dan BADGENUMBER = P\_BADGENUMBER |
| DELETE ABSENSI | Melakukan delete record ABSENSI\_APPSENSI by ABSEN\_DATE = P\_ABSEN\_DATE dan BADGENUMBER = P\_BADGENUMBER |
| END |  |

#### **SP\_DOWNLOAD\_ABSENSI\_PEGAWAI**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk mengcreate record absensi yang akan diunduh

Status : NEW

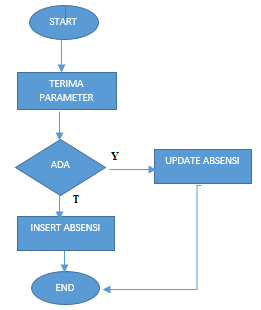
Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_EMPLOYEE\_ID | NUMBER |  |
|  | P\_EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_ABSEN\_DATE | VARCHAR2 |  |

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | TM\_DOWNLOAD\_ABSENSI\_PEGAWAI | Record absensi yang siap diunduh |

Logika:



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| TERIMA PARAMETER | Menerima parameter input |
| ADA | Cek apakah recordnya di table TM\_DOWNLOAD\_ABSENSI\_PEGAWAI  Bila ya, maka lanjut ke proses UPDATE ABSENSI  Bila tidak, maka lanjut ke proses INSERT ABSENSI |
| UPDATE ABSENSI | Melakukan update absensi di tabel TM\_DOWNLOAD\_ABSENSI\_PEGAWAI yang datanya diupdate dari table TM\_TARIK\_ABSEN\_PTBHINNEKA |
| INSERT ABSENSI | Melakukan insert absensi di tabel TM\_DOWNLOAD\_ABSENSI\_PEGAWAI yang datanya diupdate dari table TM\_TARIK\_ABSEN\_PTBHINNEKA |
| END |  |

#### **SP\_GANTI\_ATASAN\_CUTI**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk mengganti atasan cuti secara manual

Status : EXISTING

Input : Tidak ada perubahan

Output : Tidak ada perubahan

Perubahan :

* Menambahkan pemanggilan prosedur SP\_CRT\_OTR\_EMAIL setelah dilakukan update atau insert manual pengganti atasan cuti

#### **SP\_HAPUS\_ABSENSI\_PEG**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk upload koreksi absensi HCD

Status : NEW

Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_NIP | VARCHAR2 |  |
|  | P\_NAMA | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TGL\_ABSEN | VARCHAR2 |  |
|  | P\_JAM\_MASUK | VARCHAR2 |  |
|  | P\_JAM\_KELUAR | VARCHAR2 |  |
|  | P\_USERLOGIN | VARCHAR2 |  |

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | HR\_ABSENSI\_KOREKSI | Record koreksi absensi yang sudah di-approve batal |
|  | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG | Record log proses batal untuk koreksi absensi yang diajukan |

Logika :



Penjelasan :

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| PROSES EXISTING | Mengupdate absensi sesuai dengan hasil uploadn excel user |
| UPDATE LOG KOREKSI ABSENSI | Mengupdate koreksi absensi di HR\_ABSENSI\_KOREKSI dan create lognya dengan memanggil prosedur SP\_INS\_KOREKSI\_ABSENSI\_LOG |
| END |  |

#### **SP\_INS\_CUTI\_PEG**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk insert pengajuan cuti

Status : EXISTING

Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_EMPLOYEE\_ID | NUMBER |  |
|  | P\_VACATION\_ID | NUMBER |  |
|  | P\_DATE\_FROM | VARCHAR2 |  |
|  | P\_ALAMAT\_CUTI | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TELP\_CUTI | VARCHAR2 |  |
|  | P\_DATE\_TO | VARCHAR2 |  |
|  | P\_JMLHARI\_CUTI | NUMBER |  |
|  | P\_SISA\_CUTI\_PERTAHUN | NUMBER |  |
|  | P\_ALASAN\_CUTI | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TAHUN\_CUTI\_AWAL | VARCHAR2 |  |
|  | P\_USERLOGIN | VARCHAR2 |  |
|  | P\_EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_EMPLOYEE\_CODE\_OLD | VARCHAR2 |  |
|  | P\_VACATION\_CODE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_DELEGASI\_PEKERJAAN\_STB | VARCHAR2 |  |
|  | P\_CATATAN\_DELEGASI\_PEKERJAAN | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TAHUN\_SALDO\_CUTI\_DIAMBIL | VARCHAR2 |  |
|  | P\_JMLHARI\_CUTI\_DETAIL | VARCHAR2 |  |
|  | P\_ATTACHMENT\_1 | VARCHAR2 |  |
|  | P\_ATTACHMENT\_2 | VARCHAR2 |  |
|  | P\_ATTACHMENT\_3 | VARCHAR2 |  |

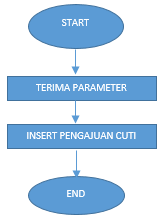
Penjelasan penambahan parameter

* P\_JMLHARI\_DETAIL digunakan untuk menampung jumlah cuti sesuai dengan per sisa saldo cuti yang dipakai (bila saldo cutinya gabungan antara tahun lalu, kini, dan tahun depan).
* Penambahan parameter P\_ATTACHMENT\_1, P\_ATTACHMENT\_2, P\_ATTACHMENT\_3 digunakan untuk menampung alamat file yang diupload

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | HR\_EMPLOYEE\_VACATION | Record pengajuan cuti |

Logika:



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| TERIMA PARAMETER | Menerima data yang dilempar dari parameter |
| INSERT PENGAJUAN CUTI | Memasukkan data yang diterima tsb ke dalam table HR\_EMPLOYEE\_VACATION |
| END |  |

#### **SP\_INS\_KOREKSI\_ABSENSI\_LOG**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk insert log koreksi absensi

Status : NEW

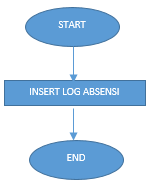
Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_NO\_PENGAJUAN | NUMBER |  |
|  | P\_EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_EMPLOYEE\_NAME | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TGL\_KEHADIRAN | DATE |  |
|  | P\_TIME\_IN\_BEFORE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TIME\_OUT\_BEFORE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_LONGITUDE\_IN\_BEFORE | NUMBER |  |
|  | P\_LATITUDE\_IN\_BEFORE | NUMBER |  |
|  | P\_LONGITUDE\_IN\_AFTER | NUMBER |  |
|  | P\_LATITUDE\_IN\_AFTER | NUMBER |  |
|  | P\_LOKASI\_MASUK\_BEFORE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_LOKASI\_KELUAR\_BEFORE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TIME\_IN\_AFTER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TIME\_OUT\_AFTER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_LOKASI\_MASUK\_AFTER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_LOKASI\_KELUAR\_AFTER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_LONGITUDE\_OUT\_BEFORE | NUMBER |  |
|  | P\_LATITUDE\_OUT\_BEFORE | NUMBER |  |
|  | P\_LONGITUDE\_OUT\_AFTER | NUMBER |  |
|  | P\_LATITUDE\_OUT\_AFTER | NUMBER |  |
|  | P\_KET\_JAM\_MASUK | VARCHAR2 |  |
|  | P\_KET\_JAM\_KELUAR | VARCHAR2 |  |
|  | P\_KET\_LOKASI\_MASUK | VARCHAR2 |  |
|  | P\_KET\_LOKASI\_KELUAR | VARCHAR2 |  |
|  | P\_ENTRY\_STATUS | VARCHAR2 |  |
|  | P\_ENTRY\_DATE | DATE |  |
|  | P\_ENTRY\_USER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_APPROVAL\_STATUS | VARCHAR2 |  |
|  | P\_APPROVAL\_DATE | DATE |  |
|  | P\_APPROVAL\_USER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_APPROVAL\_DESCRIPTION | VARCHAR2 |  |

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG | Record log proses koreksi absensi |

Logika:



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| INSERT LOG ABSENSI | Input log proses koreksi absensi pegawai |
| END |  |

#### **SP\_MAIL\_SCHEDULER**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk insert record email ke ADMIN\_MESSAGE.MAIL\_SCHEDULER agar dapat dilakukan kirim email by scheduler exisiting BLI

Status : NEW

Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_TRANSACTION\_CODE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TO | VARCHAR2 |  |
|  | P\_CC | VARCHAR2 |  |
|  | P\_BCC | VARCHAR2 |  |
|  | P\_SUBJECT | VARCHAR2 |  |
|  | P\_BODY | VARCHAR2 |  |
|  | P\_REFERENCE | VARCHAR2 |  |

Output

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | ADMIN\_MESSAGE.MAIL\_SCHEDULER | Record email yang siap dikirim by scheduler |

#### **SP\_PENGAJUAN\_CUTI\_PEGAWAI**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk menginput pengajuan cuti

Status : EXISTING

Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_KODE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_EMPLOYEE\_VACATION\_ID | NUMBER |  |
|  | P\_EMPLOYEE\_ID | NUMBER |  |
|  | P\_VACATION\_CODE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_DATE\_FROM | VARCHAR2 |  |
|  | P\_DATE\_TO | VARCHAR2 |  |
|  | P\_JMLHARI\_CUTI | NUMBER |  |
|  | P\_ALASAN\_CUTI | VARCHAR2 |  |
|  | P\_ALAMAT\_CUTI | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TELP\_CUTI | VARCHAR2 |  |
|  | P\_USERLOGIN | VARCHAR2 |  |
|  | P\_DELEGASI\_PEKERJAAN\_STB | VARCHAR2 |  |
|  | P\_CATATAN\_DELEGASI\_PEKERJAAN | VARCHAR2 |  |
|  | P\_ATTACHMENT\_1 | VARCHAR2 |  |
|  | P\_ATTACHMENT\_2 | VARCHAR2 |  |
|  | P\_ATTACHMENT\_3 | VARCHAR2 |  |

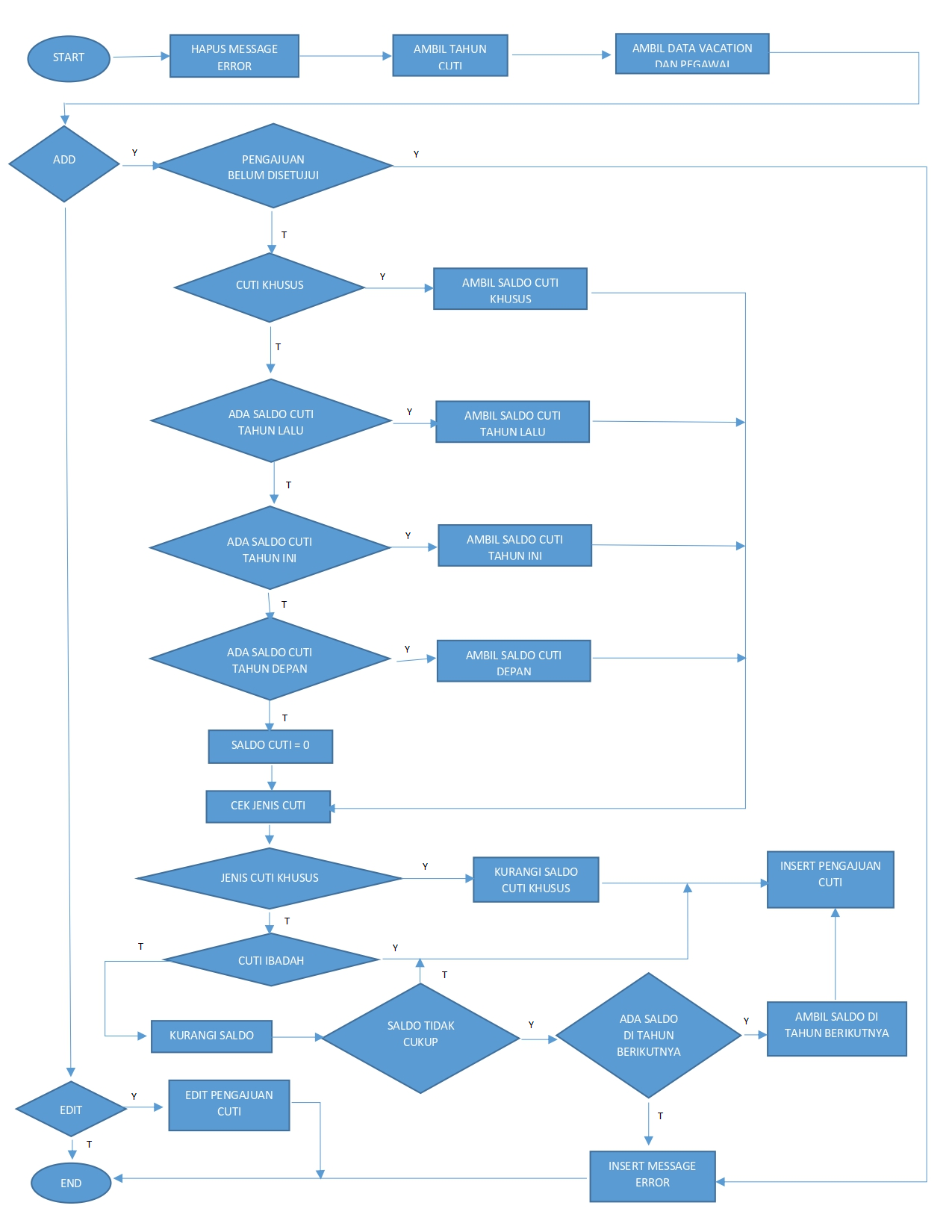
Penjelasan perubahan:

* Penambahan parameter P\_ATTACHMENT\_1, P\_ATTACHMENT\_2, P\_ATTACHMENT\_3 digunakan untuk menampung alamat file yang diupload
* Perubahan logika program, dimana kini menggunakan function untuk validasi pengajuan cuti
* Tidak ada lagi pengajuan cuti besar

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_ERROR | Record pengajuan cuti yang tidak lolos validasi |

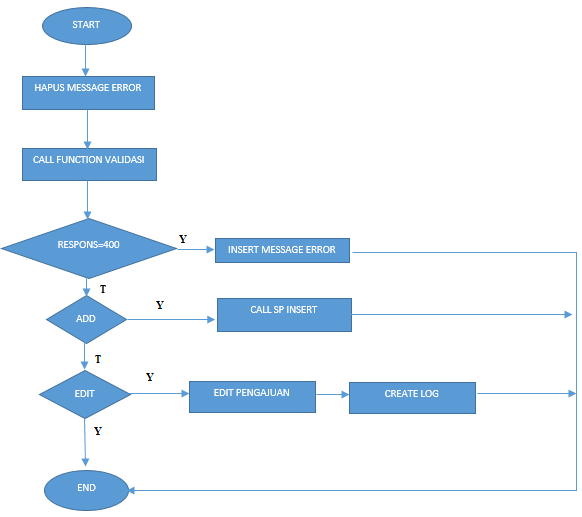
Logika existing:



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| HAPUS MESSAGE ERROR | Melakukan proses penghapusan message error dari pengajuan cuti sebelumnya (bila ada) di table HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_ERROR dengan kondisi   * VACATION\_CODE = P\_VACATION\_CODE * EMPLOYEE\_ID = P\_EMPLOYEE\_ID * DATE\_FROM = P\_DATE\_FROM * DATE\_TO = P\_DATE\_TO |
| AMBIL TAHUN CUTI | Mengambil tahun saldo cuti menggunakan patokan tahun dari SYSDATE.  Tahun SYSDATE = Tahun ini  Tahun SYSDATE - 1 = Tahun lalu  Tahun SYSDATE + 1 = Tahun depan |
| AMBIL DATA VACATION DAN PEGAWAI | Mengambil nama jenic cuti dan id-nya dari table HR\_VACATION   * VACATION\_ID * VACATION\_NAME   berdasarkan VACATION\_CODE = P\_VACATION\_CODE  Selain itu, mengambil nama pegawai, stambuk, dan stambuk lama dari table HR\_EMPLOYEE yaitu   * EMPLOYEE\_CODE * EMPLOYEE\_CODE\_OLD * EMPLOYEE\_NAME   berdasarkan EMPLOYEE\_ID = P\_EMPLOYEE\_ID |
| ADD | Cek kondisi apabila P\_KODE = ADD  Bila ya, maka lanjut ke kondisi cek PENGAJUAN BELUM DISETUJUI  Bila tidak, maka lanjut ke kondisi cek EDIT |
| PENGAJUAN BELUM DISETUJUI | Cek kondisi apakah ada pengajuan cuti yang belum disetujui  Bila ya, maka lanjut ke proses INSERT MESSAGE ERROR  Bila tidak, maka lanjut ke kondisi cek CUTI KHUSUS |
| INSERT MESSAGE ERROR | Melakukan insert pesan error ke table HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_ERROR |
| CUTI KHUSUS | Melakukan pengecekan kondisi apakah VACATION\_CODE termasuk cuti khusus yaitu C16 dan C32  Bila tidak, maka lanjut ke proses AMBIL SALDO CUTI KHUSUS  Bila ya, maka lanjut pengecekan cek kondisi ADA SALDO CUTI TAHUN LALU |
| AMBIL SALDO CUTI KHUSUS | Mengambil data saldo cuti khusus dari SISA\_SALDO\_CUTI\_KHUSUS dari field SISA\_CUTI sesuai dengan filter   * VACATION\_CODE * EMPLOYEE\_CODE |
| ADA SALDO CUTI TAHUN LALU | Cek apakah untuk cuti selain cuti khusus memiliki saldo cuti tahun lalu.  Bila ya, maka lanjut ke proses AMBIL SALDO CUTI TAHUN LALU  Bila tidak, maka lanjut ke proses ADA SALDO CUTI TAHUN INI |
| AMBIL SALDO CUTI TAHUN LALU | Mengambil saldo cuti tahun lalu dari field SISA\_CUTI di table SISA\_SALDO\_CUTI\_PERTAHUN dengan filter   * VACATION\_CODE * EMPLOYEE\_CODE * TAHUN\_CUTI = tahun SYSDATE-1 |
| ADA SALDO CUTI TAHUN INI | Cek apakah untuk cuti selain cuti khusus memiliki saldo cuti tahun ini.  Bila ya, maka lanjut ke proses AMBIL SALDO CUTI TAHUN INI  Bila tidak, maka lanjut ke proses ADA SALDO CUTI TAHUN DEPAN |
| AMBIL SALDO CUTI TAHUN INI | Mengambil saldo cuti tahun ini dari field SISA\_CUTI di table SISA\_SALDO\_CUTI\_PERTAHUN dengan filter   * VACATION\_CODE * EMPLOYEE\_CODE * TAHUN\_CUTI = tahun SYSDATE |
| ADA SALDO CUTI TAHUN DEPAN | Cek apakah untuk cuti selain cuti khusus memiliki saldo cuti tahun ini.  Bila ya, maka lanjut ke proses AMBIL SALDO CUTI TAHUN DEPAN  Bila tidak, maka lanjut ke proses SALDO CUTI = 0 |
| AMBIL SALDO CUTI TAHUN DEPAN | Mengambil saldo cuti tahun depan dari field SISA\_CUTI di table SISA\_SALDO\_CUTI\_PERTAHUN dengan filter   * VACATION\_CODE * EMPLOYEE\_CODE * TAHUN\_CUTI = tahun SYSDATE+1   Apabila SISA\_CUTI > 5, maka nilai SISA\_CUTI = 5. Selain itu, maka nilai SISA\_CUTI tetap apa adanya dari tabel |
| SALDO CUTI = 0 | Memberi nilai default SISA\_CUTI = 0 |
| CEK JENIS CUTI | Cek jenis cuti yang diajukan |
| JENIS CUTI KHUSUS | Bila termasuk cuti khusus, maka lanjut ke KURANGI SALDO CUTI KHUSUS  Bila tidak termasuk cuti khusus, maka lanjut ke CUTI IBADAH |
| KURANGI SALDO CUTI KHUSUS | Mengurangi saldo cuti khusus dengan jumlah hari cuti yang diambil. Ini digunakan untuk pencatatan di table HR\_EMPLOYEE\_VACATION |
| CUTI IBADAH | Bila termasuk cuti ibadah, maka lanjut ke INSERT PENGAJUAN CUTI  Bila tidak termasuk cuti ibadah, maka lanjut ke KURANGI SALDO |
| KURANGI SALDO | Mengurangi saldo cuti dengan jumlah hari cuti yang diambil sesuai dengan VACATION\_CODE |
| SALDO TIDAK CUKUP | Cek apakah saldonya tidak cukup  Bila ya, maka lanjut ke ADA SALDO DI TAHUN BERIKUTNYA  Bila tidak, maka lanjut ke INSERT PENGAJUAN CUTI |
| INSERT PENGAJUAN CUTI | Melakukan insert pengajuan cuti dengan cara memanggil prosedur SP\_INS\_CUTI\_PEG |
| ADA SALDO CUTI DI TAHUN BERIKUTNYA | Melakukan pengecekan apakah ada saldo cuti ditahun berikutnya sesuai dengan VACAtION\_CODE. Ini hanya terjadi jika cuti yang diajukan saldonya > jumlah cuti yang diambil  Bila ya, maka lanjut ke proses AMBIL SALDO CUTI TAHUN BERIKUTNYA  Bila tidak, maka lanjut ke proses INSERT MESSAGE ERROR |
| AMBIL SALDO CUTI TAHUN BERIKUTNYA | Mengambil saldo cuti di tahun berikutnya sesuai dengan VACATION\_CODE |
| INSERT MESSAGE ERROR | Melakukan insert message error sesuai dengan kate gori errornya ke table HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_ERROR |
| EDIT | Cek apakah kode pengajuan adalah P\_KODE = EDIT  Bila ya, maka lanjut ke proses EDIT PENGAJUAN CUTI  Bila tidak, maka END |
| EDIT PENGAJUAN CUTI | Melakukan edit pengajuan cuti di table HR\_EMPLOYEE\_VACATION sesuai dengan parameter inputan dari user |
| END |  |

Logika Perubahan:



Penjelasan Perubahan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| HAPUS MESSAGE ERROR | Menghapus message error untuk pengajuan cuti per tiap pegawai saat mengajukan cuti |
| CALL FUNCTION VALIDASI | Memanggil function validasi untuk pengajuan cuti yaitu F\_VALIDASI\_JENIS\_CUTI |
| RESPONSE=400 | Jika response kode balikannya adalah 400, maka lanjut ke proses INSERT MESSAGE ERROR  Jika response kode balikannya adalah 200, maka lanjut ke proses ADD |
| INSERT MESSAGE ERROR | Insert record error sesuai dengan keterangan errornya |
| ADD | Cek jika P\_KODE = ADD, maka lanjut ke proses CALL SP INSERT  Jika P\_KODE = EDIT, maka lanjut ke proses EDIT |
| CALL SP INSERT | Memanggil prosedur SP\_INS\_CUTI\_PEG untuk menyimpan pengajuan cuti |
| EDIT | Cek jika P\_KODE = EDIT, maka lanjut ke proses EDIT PENGAJUAN  Jika selain itu maka lanjut ke proses END |
| EDIT PENGAJUAN | Melakukan edit pengajuan cuti |
| CREATE LOG | Melakukan insert log proses edit cuti |
| END |  |

#### **SP\_PENGAJUAN\_KOREKSI\_ABSENSI**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk mengajukan koreksi absensi

Status : NEW

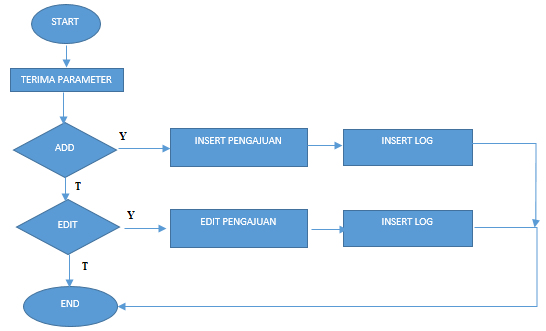
Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_KODE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_NO\_PENGAJUAN | NUMBER |  |
|  | P\_EMPLOYEE\_ID | NUMBER |  |
|  | P\_EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_EMPLOYEE\_NAME | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TGL\_KEHADIRAN | DATE |  |
|  | P\_TIME\_IN\_BEFORE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TIME\_IN\_AFTER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_KET\_JAM\_MASUK | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TIME\_OUT\_BEFORE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TIME\_OUT\_AFTER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_KET\_JAM\_KELUAR | VARCHAR2 |  |
|  | P\_LOKASI\_MASUK\_BEFORE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_LOKASI\_MASUK\_AFTER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_KET\_LOKASI\_MASUK | VARCHAR2 |  |
|  | P\_LATITUDE\_IN\_BEFORE | NUMBER |  |
|  | P\_LONGITUDE\_IN\_BEFORE | NUMBER |  |
|  | P\_LATITUDE\_IN\_AFTER | NUMBER |  |
|  | P\_LONGITUDE\_IN\_AFTER | NUMBER |  |
|  | P\_LOKASI\_KELUAR\_BEFORE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_LOKASI\_KELUAR\_AFTER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_KET\_LOKASI\_KELUAR | VARCHAR2 |  |
|  | P\_LATITUDE\_OUT\_BEFORE | NUMBER |  |
|  | P\_LONGITUDE\_OUT\_BEFORE | NUMBER |  |
|  | P\_LATITUDE\_OUT\_AFTER | NUMBER |  |
|  | P\_LONGITUDE\_OUT\_AFTER | NUMBER |  |
|  | P\_ENTRY\_STATUS | VARCHAR2 |  |
|  | P\_ENTRY\_DATE | DATE |  |
|  | P\_ENTRY\_USER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_DESCRIPTION\_IN\_BEFORE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_JENIS\_CODE\_BEFORE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_DURASI\_BEFORE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_USERLOGIN | VARCHAR2 |  |

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | HR\_ABSENSI\_KOREKSI | Record pengajuan koreksi absensi |

Logika:



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| TERIMA PARAMETER | Menerima parameter input |
| ADD | Jika P\_KODE = ADD, maka lanjut ke proses INSERT PENGAJUAN  Jika bukan, maka lanjut ke proses EDIT |
| INSERT PENGAJUAN | Memasukkan pengajuan koreksi ke table HR\_ABSENSI\_KOREKSI |
| INSERT LOG | Memasukkan log proses insert pengajuan koreksi dengan call prosedur SP\_INS\_KOREKSI\_ABSENSI\_LOG |
| EDIT | Jika P\_KODE = EDIT, maka lanjut ke proses EDIT PENGAJUAN  Jika bukan, maka END |
| EDIT PENGAJUAN | Melakukan edit pengajuan koreksi ke table HR\_ABSENSI\_KOREKSI |
| INSERT LOG | Memasukkan log proses edit pengajuan koreksi dengan call prosedur SP\_INS\_KOREKSI\_ABSENSI\_LOG |
| END |  |

#### **SP\_PENGAJUAN\_KOREKSI\_DEL**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk menghapus koreksi absensi

Status : NEW

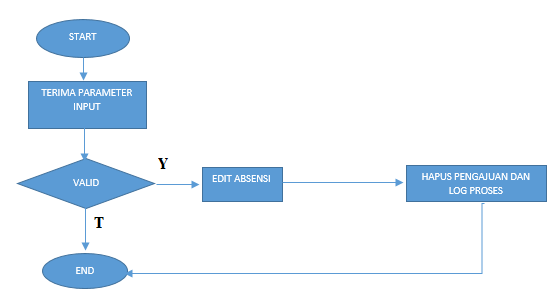
Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_ABSENSI\_KOREKSI\_ID | NUMBER |  |
|  | P\_USERLOGIN | VARCHAR2 |  |

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | HR\_ABSENSI\_KOREKSI | Tidak ada lagi record pengajuan yang dihapus |
|  | HR\_ABSENSI\_KOREKSI\_LOG | Tidak ada lagi record log proses pengajuan yang dihapus |

Logika:



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| TERIMA PARAMETER INPUT | Menerima parameter inpu |
| VALID | Cek apakah P\_ABSENSI\_KOREKSI\_ID ada di table HR\_ABSENSI\_KOREKSI  Jika ya, maka lanjut ke proses EDIT ABSENSI  Jika tidak, maka lanjut ke END |
| EDIT ABSENSI | Melakukan edit ulang absensi dengan data sebelum dilakukan koreksi di table HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE di field –field   * TIME\_IN * TIME\_OUT * TOTAL\_WORK\_TIME * ABSENCE\_CODE * DESCRIPTION\_IN |
| HAPUS PENGAJUAN DAN LOG PROSES | Melakukan hapus koreksi absensi dan log proses terkait tanggal absensi tersebut |
| END |  |

#### **SP\_PENGAJUAN\_PEMBATALAN\_CUTI**

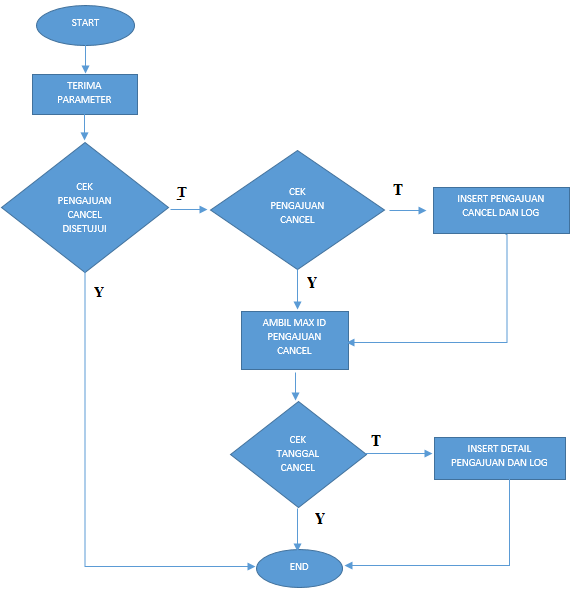
Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk pengajuan pembatalan cuti

Status : EXISTING

Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_EMPLOYEE\_VACATION\_ID | NUMBER |  |

Logika :



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| TERIMA PARAMETER | Menerima parameter input |
| CEK PENGAJUAN CANCEL DISETUJUI | Cek apakah ada pengajuan cancel yang diajukan dan belum disetujui dari table HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG dengan filter STATUS\_ENTRY\_LOG = ‘4L1’  Bila tidak, maka lanjut ke proses CEK PENGAJUAN CANCEL  Bila ya, maka lanjut ke proses END |
| CEK PENGAJUAN CANCEL | Cek apakah pengajuan cancel sudah diajukan dan masuk ke table HR\_EMPLOYEE\_CANCEL  Bila ya, maka lanjut ke proses AMBIL MAX ID PENGAJUAN CANCEL  Bila tidak, maka lanjut ke proses INSERT PENGAJUAN CANCEL DAN LOG |
| INSERT PENGAJUAN CANCEL DAN LOG | Melakukan insert pengajuan ke table HR\_EMPLOYEE\_CANCEL dan memanggil prosedur SP\_CREATE\_LOG\_VACATION untuk create log insertnya |
| AMBIL MAX ID PENGAJUAN CANCEL | Melakukan ambil max VACATION\_LOG\_ID dari table HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG |
| CEK TANGGAL CANCEL | Melakukan cek ke table HR\_VACATION\_CANCEL\_DETIL apakah tanggal cuti sudah pernah diinput atau belum  Bila iya, maka lanjut ke proses END  Bila tidak, maka lanjut ke proses INSERT DETIL PENGAJUAN DAN LOG |
| INSERT DETIL PENGAJUAN DAN LOG | Melakukan insert tanggal cuti ke table HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_DETIL dan HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_LOG\_DET beserta lognya dengan cara memanggil prosedur SP\_CREATE\_LOG\_VACATION |
| END |  |

#### **SP\_PERSETUJUAN\_CUTI\_ATASAN**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk menyetujui pengajuan cuti

Status : EXISTING

Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_EMPLOYEE\_VACATION\_ID | NUMBER |  |
|  | P\_EMPLOYEE\_ID | NUMBER |  |
|  | P\_DATE\_FROM | VARCHAR2 |  |
|  | P\_VACATION\_CODE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TINGKAT\_OTORISASI | VARCHAR2 |  |
|  | P\_APPROVAL\_NOTE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_APPROVAL\_STATUS | VARCHAR2 |  |
|  | P\_USERLOGIN | VARCHAR2 |  |
|  | P\_DELEGASI\_PEKERJAAN\_STB | VARCHAR2 |  |
|  | P\_CATATAN\_DELEGASI\_PEKERJAAN | VARCHAR2 |  |
|  | P\_FORM\_PERSETUJUAN\_CUTI | VARCHAR2 |  |

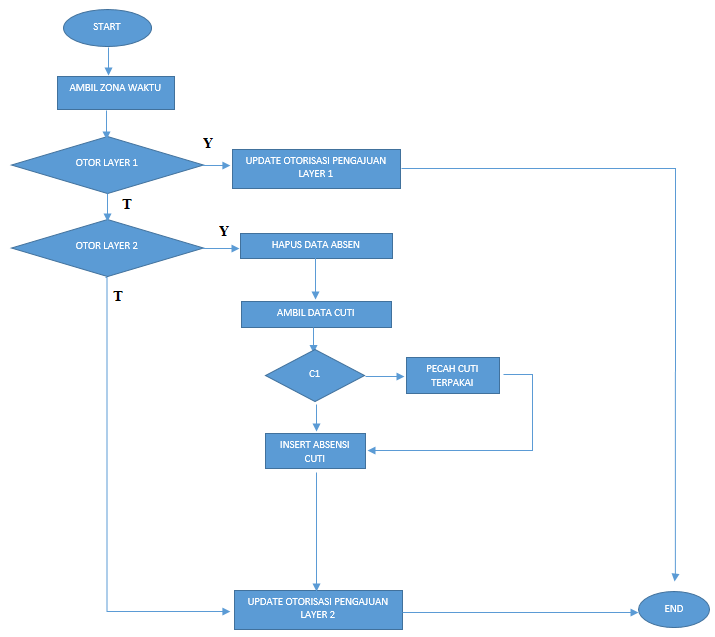
Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | HR\_EMPLOYEE\_VACATION | Record pengajuan cuti yang disetujui |
|  | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE | Record absensi pegawai yang cuti |
|  | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE\_CUTI | Record absensi pegawai sebelum data yang cutinya disapprove |
|  | SISA\_SALDO\_CUTI\_KHUSUS | Record saldo cuti untuk C16 dan C32 |
|  | TM\_OTORISASI\_DELEGASI | Record otorisasi cuti |

Penjelasan perubahan:

* Menambahkan batas pemotongan hari cuti sesuai dengan saldo cuti yang dimiliki beserta tahun kuota cutinya, yang nantinya akan digunakan pada saat Insert ke tabel HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE

Logika:



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| AMBIL ZONA WAKTU | Mengambil zona waktu absensi dari pegawai tergantung dari kantor tempat si pegawai ditempatkan.  Data yang diambil yaitu field ZONA\_WAKTU dari HR\_COMPANY yang dijoin datanya ke table HR\_EMPLOYEE berdasarkan fielad COMPANY\_ID |
| OTOR LAYER 1 | Bila ya, lanjut ke proses UPDATE OTORISASI PENGAJUAN LAYER 1  Bila tidak, lanjut ke proses OTOR LAYER 2 |
| UPDATE OTORISASI PENGAJUAN LAYER 1 | Mengupdate decision otorisasi layer 1 di table HR\_EMPLOYEE\_VACATION di field APPROVAL\_STATUS, APPROVAL\_DATE, dan APPROVAL\_USERID |
| OTOR LAYER 2 | Bila ya, maka lanjut ke proses HAPUS DATA ABSEN  Bila tidak, maka lanjut ke proses UPDATE OTORISASI PENGAJUAN LAYER 2 |
| HAPUS DATA ABSEN | Menghapus data kehadiran/absensi pegawai di table HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE sesuai dengan range tgl cuti diambil |
| AMBIL DATA CUTI | Mengambil data pengajuan cuti yaitu VACATION\_ID, EMPLOYEE\_CODE, VACATION\_CODE, DATE\_FROM, DATE\_TO, REASON, TAHUN\_SALDO\_CUTI\_DIAMBIL dari table HR\_EMPLOYEE\_VACATION. Khusus untuk NO\_DAYS, nilai ini mengambil dari DATE\_FROM - DATE\_TO |
| C1 | Cek apakah P\_VACATION\_CODE = ‘C1’  Jika ya, maka lanjut ke proses PECAH CUTI TERPAKAI  Bila tidak, maka lanjut ke proses INSERT ABSENSI CUTI |
| PECAH CUTI TERPAKAI | Melakukan pecah cuti terpakai terhadap saldo cuti dari table HR\_EMPLOYEE\_VACATION di field NO\_DAYS\_DETAIL dan TAHUN\_SALDO\_CUTI\_DIAMBIL.  ’00;00;00’ -> 2 digit pertama tahun lalu, 2 digit kedua tahun ini, 2 digit ketiga tahun depan  ‘2000;2001;2002’ -> -> 4 digit pertama tahun lalu, 4 digit kedua tahun ini, 4 digit ketiga tahun depan |
| INSERT ABSENSI CUTI | Memanggil prosedur   * SP\_PERSETUJUAN\_CUTI\_ATASAN\_DET untuk insert absensi * SP\_REDUCE\_QUOTA\_CUTI untuk reduce quota cuti |
| UPDATE OTORISASI PENGAJUAN  LAYER 2 | Melakukan update flag otorisasi layer 2 di table HR\_EMPLOYEE\_VACATION dan memanggil prosedur SP\_CREATE\_LOG\_VACATION untuk create log approvalnya |
| END |  |

#### **SP\_PERSETUJUAN\_CUTI\_ATASAN\_DET**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk menyetujui pengajuan cuti detail

Status : NEW

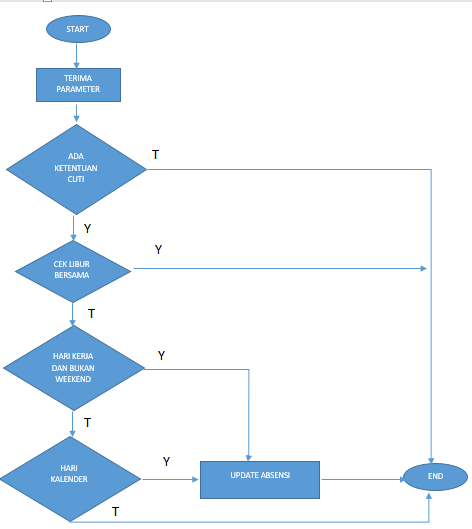
Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_EMPLOYEE\_VACATION\_ID | NUMBER |  |
|  | P\_EMPLOYEE\_ID | NUMBER |  |
|  | P\_EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_VACATION\_CODE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TGLCUTI\_MULAI | DATE |  |
|  | P\_TGLCUTI\_TERAKHIR | DATE |  |
|  | P\_REASON | VARCHAR2 |  |
|  | P\_USERLOGIN | VARCHAR2 |  |
|  | P\_DELEGASI\_PEKERJAAN\_STB | VARCHAR2 |  |
|  | P\_CATATAN\_DELEGASI\_PEKERJAAN | VARCHAR2 |  |
|  | P\_FORM\_PERSETUJUAN\_CUTI | VARCHAR2 |  |
|  | P\_ZONA\_WAKTU | VARCHAR2 |  |
|  | P\_THN\_SALDO\_CUTI\_DIAMBIL\_DET | VARCHAR2 |  |
|  | P\_JMLHARI\_CUTI\_DIAMBIL | NUMBER |  |
|  | P\_ITERASI\_HARI\_CUTI | NUMBER |  |

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE\_CUTI | Record absensi pegawai sebelum cuti disapprove |
|  | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE | Record absensi cuti pegawai |

Logika :



Penjelasan :

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| TERIMA PARAMETER | Menerima parameter input |
| ADA KETENTUAN CUTI | Bila ya, maka lanjut ke CEK LIBUR BERSAMA  Bila tidak, maka langsung END |
| CEK LIBUR BERSAMA | Cek tgl yang dilempar lewat parameter apakah termasuk hari libur di table HR\_HOLIDAY  Bila ya, maka langsung END  Bila tidak, maka lanjut ke proses HARI KERJA DAN BUKAN WEEKEND |
| HARI KERJA DAN BUKAN WEEKEND | Bila ya, maka lanjut ke proses UPDATE ABSENSI  Bila tidak, maka lanjut ke proses HARI KALENDER |
| HARI KALENDER | Bila ya, maka lanjut ke proses UPDATE ABSENSI  Bila tidak maka langsung END |
| UPDATE ABSENSI | Melakukan backup data absensi sebelum diupdate dari table HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE ke HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE\_CUTI berdasarkan ATTENDANCE\_DATE dan EMPLOYEE\_ID. Lalu hapus data tsb dari table HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE dan masukkan data baru dari tgl cuti yang diambil ke table tsb. |
| END |  |

#### **SP\_PERSETUJUAN\_KOREKSI\_ABSENSI**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk menyetujui pengajuan koreksi absensi

Status : NEW

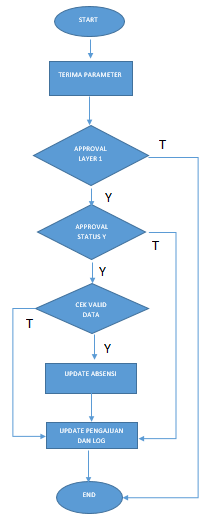
Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_ENTRY\_ID | NUMBER |  |
|  | P\_EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_EMPLOYEE\_NAME | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TGL\_KEHADIRAN | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TIME\_IN\_BEFORE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TIME\_IN\_AFTER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_KET\_JAM\_MASUK | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TIME\_OUT\_BEFORE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TIME\_OUT\_AFTER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_DURASI\_AFTER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_KET\_JAM\_KELUAR | VARCHAR2 |  |
|  | P\_LOKASI\_MASUK\_BEFORE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_LOKASI\_MASUK\_AFTER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_KET\_LOKASI\_MASUK | VARCHAR2 |  |
|  | P\_LATITUDE\_IN\_BEFORE | NUMBER |  |
|  | P\_LONGITUDE\_IN\_BEFORE | NUMBER |  |
|  | P\_LATITUDE\_IN\_AFTER | NUMBER |  |
|  | P\_LONGITUDE\_IN\_AFTER | NUMBER |  |
|  | P\_LOKASI\_KELUAR\_BEFORE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_LOKASI\_KELUAR\_AFTER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_KET\_LOKASI\_KELUAR | VARCHAR2 |  |
|  | P\_LATITUDE\_OUT\_BEFORE | NUMBER |  |
|  | P\_LONGITUDE\_OUT\_BEFORE | NUMBER |  |
|  | P\_LATITUDE\_OUT\_AFTER | NUMBER |  |
|  | P\_LONGITUDE\_OUT\_AFTER | NUMBER |  |
|  | P\_TINGKAT\_OTORISASI | VARCHAR2 |  |
|  | P\_ENTRY\_STATUS | VARCHAR2 |  |
|  | P\_ENTRY\_DATE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_ENTRY\_USER | VARCHAR2 |  |
|  | P\_APPROVAL\_STATUS | VARCHAR2 |  |
|  | P\_APPROVAL\_NOTE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_USERLOGIN | VARCHAR2 |  |

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | HR\_ABSENSI\_KOREKSI | Record absensi yang dikoreksi diapprove |
|  | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE | Record absensi pegawai setelah dikoreksi dan diapprove |

Logika :



Penjelasan :

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| TERIMA PARAMETER | Menerima parameter inpu |
| APPROVAL LAYER 1 | Bila ya, maka lanjut ke proses APPROVAL STATUS Y  Bila tidak, maka langsung END |
| APPROVAL STATUS Y | Bila ya, maka lanjut ke proses CEK VALID DATA  Bila tidak, maka lanjut ke proses UPDATE PENGAJUAN DAN LOG |
| CEK VALID DATA | Cek apakah DECRIPTION\_IN dari kode MN di table REF\_REKAP\_ABSEN dan EMPLOYEE\_ID dari tabel HR\_EMPLOYEE valid  Bila ya, maka lanjut ke proses UPDATE ABSENSI  Bila tidak maka lanjut ke proses UPDATE PENGAJUAN DAN LOG da nisi variable V\_KET\_ERROR sesuai dengan errornya |
| UPDATE ABSENSI | Melakukan absensi dari data yang telah dikoreksi ke table HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE. Lalu, jalankan prosedur SP\_UPDATE\_ABSEN\_PTBHINNEKA dan SP\_DOWNLOAD\_ABSENSI\_PEGAWAI untuk update data yg siap didownload user |
| UPDATE PENGAJUAN DAN LOG | Melakukan update approval di table HR\_ABSENSI\_KOREKSI untuk field-field:   * APPROVAL\_STATUS\_CODE = P\_APPROVAL\_STATUS, * APPROVAL\_DESCRIPTION = P\_APPROVAL\_NOTE, * APPROVAL\_DATE = SYSDATE, * APPROVAL\_USER = P\_USERLOGIN, * KET\_ERROR = V\_KET\_ERROR   Setelah itu call prosedur SP\_INS\_KOREKSI\_ABSENSI\_LOG untuk create log approval ini |
| END |  |

#### **SP\_PERSETUJUAN\_PEMBATALAN\_CUTI**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk menyetujui pengajuan pembatalan cuti

Status : NEW

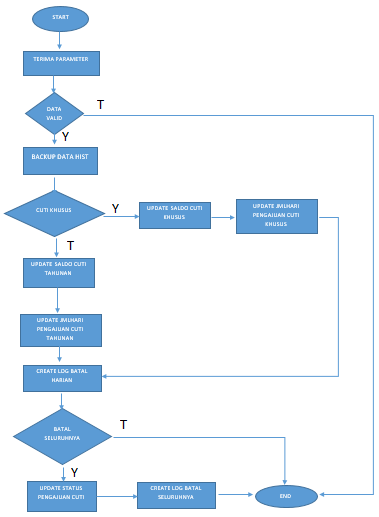
Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_ATTENDANCE\_ID | NUMBER |  |
|  | P\_EMPLOYEE\_VACATION\_ID | NUMBER |  |
|  | P\_NO\_DAYS | NUMBER |  |
|  | P\_REASON | VARCHAR2 |  |
|  | P\_USERLOGIN | VARCHAR2 |  |

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_HIST | Record pengajuan cuti sebelum diapprove pembatalannya |
|  | SISA\_SALDO\_CUTI\_BOOKED\_HIST | Record saldo cuti yang dibooking sebelum diapprove pembatalannya |
|  | SISA\_SALDO\_CUTI\_BOOKED | Record cuti yang dibooking setelah diapprove pembatalannya |
|  | HR\_EMPLOYEE\_VACATION | Record pengajuan cuti setelah diapprove pembatalannya |
|  | SISA\_SALDO\_CUTI\_KHUSUS | Record saldo cuti setelah diapprove pembatalannya |
|  | SISA\_SALDO\_CUTI\_PERTAHUN | Record saldo cuti setelah diapprove pembatalannya |

Logika :



Penjelasan :

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| TERIMA PARAMETER | Menerima parameter inpu |
| DATA VALID | Cek apakah EMPLOYEE\_ATTENDANCE\_ID ada di HR\_EMPLOYEE\_VACATION dan ATTENDANCE\_ID serta ATTENDANCE\_DATE ada di HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE  Bila ya, maka lanjut ke proses BACKUP DATA HIST  Bila tidak, maka langsung END |
| BACKUP DATA HIST | Melakukan insert history sesuai dengan parameter ATTENDANCE\_ID dan EMPLOYEE\_VACATION\_ID   * Dari table HR\_EMPLOYEE\_VACATION ke HR\_EMPLOYEE\_VACATION\_HIST * Dari table SISA\_SALDO\_CUTI\_BOOKED ke SISA\_SALDO\_CUTI\_BOOKED\_HIST * Dari table HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE ke table HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE\_HIST   Khusus untuk SISA\_SALDO\_CUTI\_BOOKED dilakukan update saldo dengan mengurangi NO\_DAYS\_BOOKED sebanyak 1  Khusus untuk HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE lakukan pula delete record dan panggil SP\_DEFAULT\_ABSENSI\_HARIAN\_P untuk membuat default absensi ALPA |
| CUTI KHUSUS | Bila ya, maka lanjut ke proses UPDATE SALDO CUTI KHUSUS  Bila tidak, maka lanjut ke proses UPDATE SALDO CUTI TAHUNAN |
| UPDATE SALDO CUTI KHUSUS | Melakukan update saldo cuti khusus di table SISA\_SALDO\_CUTI\_KHUSUS dimana yang diupdate adalah field-field   * SISA\_CUTI = SISA\_CUTI + TO\_NUMBER (V\_NO\_DAYS\_DETAIL), * CUTI\_DIAMBIL = CUTI\_DIAMBIL - TO\_NUMBER (V\_NO\_DAYS\_DETAIL), * TGL\_MODIFY = SYSDATE, * USER\_MODIFY = 'SYSTEM' |
| UPDATE JMLHARI PENGAJUAN CUTI KHUSUS | Melakukan update NO\_DAYS -1 untuk pengajuan cuti khusus |
| UPDATE SALDO CUTI TAHUNAN | Dilakukan update saldo cuti tahunan sesuai dengan banyaknya cuti tahunan yang diambil per tahun saldo. Tahun saldo diambil dari field TAHUN\_SALDO\_CUTI\_DIAMBIL dan banyaknya cuti yang diambil dari field NO\_DAYS\_DETAIL dari table HR\_EMPLOYEE\_VACATION  Misal TAHUN\_SALDO\_CUTI\_DIAMBIL adalah ‘2000;2001;2002’ dan NO\_DAYS\_DETAIL ’01;02’01’; maka yang dibatalkan adalah saldonya tahun 2000 lebih dahulu baru kemudian tahun 2001 dan 2002  Update saldo ini ada di table SISA\_SALDO\_CUTI\_PERTAHUN dimana yang diupdate adalah SISA\_CUTI + 1 dan CUTI\_DIAMBIL -1 |
| CREATE LOG BATAL HARIAN | Memanggil prosedur SP\_CREATE\_LOG\_VACATION dengan message pembatalan cuti harian |
| BATAL SELURUHNYA | Cek apakah total hari yang dibatalkan sudah sebanyak total cuti yang diambil  Bila ya, maka lanjut ke proses UPDATE STATUS PENGAJUAN CUTI  Bila tidak, maka langsung END |
| UPDATE STATUS PENGAJUAN CUTI | Melakukan update status pengajuan cuti di table HR\_EMPLOYEE\_VACATION dimana field-field yang diupdate sbb:   * HEAD\_APPROVAL\_NOTE = P\_REASON, * HEAD\_APPROVAL\_STATUS = '4', * HEAD\_APPROVAL\_USERID = P\_USERLOGIN, * HEAD\_APPROVAL\_DATE = SYSDATE, * APPROVAL\_NOTE = P\_REASON, * APPROVAL\_STATUS = '4', * APPROVAL\_USERID = P\_USERLOGIN, * APPROVAL\_DATE = SYSDATE   Dan table HR\_VACATION\_CANCEL dimana field-field yang diupdate sbb   * HEAD\_APPROVE\_STATUS = 'Y', * HEAD\_APPROVE\_USER = P\_USERLOGIN, * HEAD\_APPROVE\_DATE = SYSDATE |
| CREATE LOG BATAL SELURUHNYA | Memanggil prosedur SP\_CREATE\_LOG\_VACATION dengan message pembatalan cutI seluruhnya |
| END |  |

#### **SP\_PERSETUJUAN\_PEMBATALAN\_KA**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk menyetujui pengajuan pembatalan koreksi absensi

Status : NEW

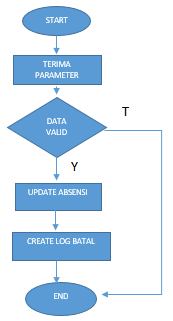
Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_ENTRY\_ID | NUMBER |  |
|  | P\_EMPLOYEE\_CODE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_TGL\_KEHADIRAN | VARCHAR2 |  |
|  | P\_USERLOGIN | VARCHAR2 |  |

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | HR\_ABSENSI\_KOREKSI | Record absensi yang dikoreksi dan dibatalkan |
|  | HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE | Record absensi pegawai setelah dikoreksi dan dibatalkan |

Logika :



Penjelasan :

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| TERIMA PARAMETER | Menerima parameter inpu |
| DATA VALID | Cek apakah ENTRI\_ID ada di table HR\_ABSENSI\_KOREKSI dan EMPLOYEE\_ID ada di tabvel HR\_EMPLOYEE  Bila ya maka lanjut ke update ABSENSI  Bila tidak maka langsung END |
| UPDATE ABSENSI | Melakukan update absensi di table HR\_EMPLOYEE\_ATTENDANCE dimana field-field yang diupdate adalah   * TIME\_IN = V\_TIME\_IN\_BEFORE, * TIME\_OUT = V\_TIME\_OUT\_BEFORE, * TOTAL\_WORK\_TIME = V\_DURASI\_BEFORE, * ABSENCE\_CODE = V\_JENIS\_CODE, * DESCRIPTION\_IN = V\_DESCRIPTION\_IN   Lalu, jalankan prosedur SP\_UPDATE\_ABSEN\_PTBHINNEKA dan SP\_DOWNLOAD\_ABSENSI\_PEGAWAI untuk update data yg siap didownload user |
| CREATE LOG BATAL | Melakukan call prosedur SP\_INS\_KOREKSI\_ABSENSI\_LOG untuk create log batalnya |
| END |  |

#### **SP\_REDUCE\_QUOTA\_CUTI**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk mengurangi saldo cuti

Status : EXISTING

Input :

| **No** | **Nama Parameter** | **Tipe Data** | **Default Value** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | P\_EMPLOYEE\_ID | NUMBER |  |
|  | P\_VACATION\_CODE | VARCHAR2 |  |
|  | P\_JMLHARI\_CUTI\_DIAMBIL | NUMBER |  |
|  | P\_TGL\_ABSENSI | VARCHAR2 |  |
|  | P\_KET | VARCHAR2 |  |

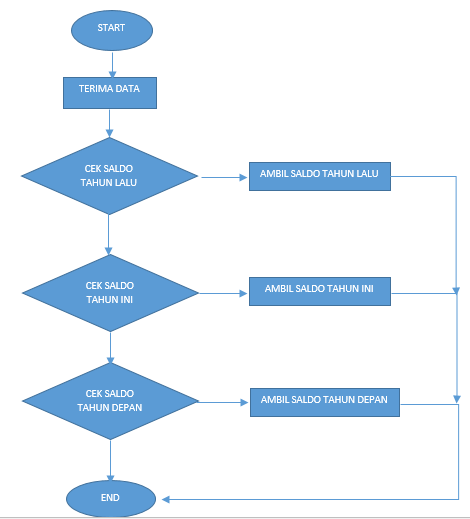
Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | SISA\_SALDO\_CUTI\_PERTAHUN\_HIST | Record saldo cuti sebelum dikurangi jumlah hari cuti |
|  | SISA\_SALDO\_CUTI\_PERTAHUN | Record saldo cuti yang telah dikurangi jumlah hari cuti |

Penjelasan perubahan

* Max saldo cuti yang diambil di tahun depan tidak lagi hardcode melainkan dari table APP\_SYSTEM\_PARAMETER dengan PARAMETER\_CODE = ‘MAX\_PANJAR\_CUTI’

Logika:



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| TERIMA DATA | Menerima input data yang dilempar ldari parameter |
| CEK SALDO TAHUN LALU | Mengecek apakah jumlah cuti > saldo cuti tahun lalu  Bila ya, maka lanjut ke proses CEK SALDO TAHUN INI  Bila tidak, maka lanjut ke proses AMBIL SALDO TAHUN LALU |
| AMBIL SALDO TAHUN LALU | Mengurangi jumlah cuti dengan saldo cuti tahun lalu |
| CEK SALDO TAHUN INI | Mengecek apakah jumlah cuti > saldo cuti tahun ini  Bila ya, maka lanjut ke proses CEK SALDO TAHUN DEPAN  Bila tidak, maka lanjut ke proses AMBIL SALDO TAHUN INI |
| AMBIL SALDO TAHUN INI | Mengurangi jumlah cuti dengan saldo cuti tahun ini |
| CEK SALDO TAHUN DEPAN | Mengecek apakah jumlah cuti > saldo cuti tahun depan  Bila ya, maka END  Bila tidak, maka lanjut ke proses AMBIL SALDO TAHUN DEPAN |
| AMBIL SALDO TAHUN DEPAN | Mengurangi jumlah cuti dengan saldo cuti tahun depan sejumlah max value dari PARAMETER\_VALUE di table APP\_SYSTEM\_PARAMETER dengan PARAMETER\_CODE = MAX\_PANJAR\_CUTI |
| END |  |

#### **SP\_RESET\_SALDO\_CUTI\_KHUSUS**

Deskripsi : Prosedur yang digunakan untuk melakukan reset saldo cuti khusus

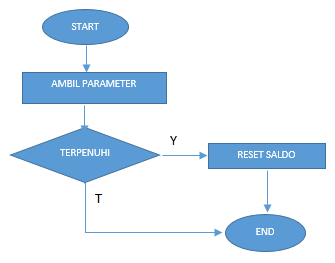
Status : NEW

Input : None

Output :

| **No** | **Nama Tabel** | **Hasil** |
| --- | --- | --- |
|  | SISA\_SALDO\_CUTI\_KHUSUS | Table saldo cuti khusus |

Logika:



Penjelasan:

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow Design** | **Keterangan** |
| START |  |
| AMBIL PARAMETER | Mengambil nilai RESET\_LIMIT di table RF\_LIMIT\_CUTI |
| TERPENUHI | Bila ya, maka lanjut ke proses RESET SALDO  Bila tidak, maka END |
| RESET SALDO | * Memasukkan data saldo lama yang akan direset ke table SISA\_SALDO\_CUTI\_KHUSUS\_HIST * Delete record lamanya dan generate record baru di table SISA\_SALDO\_CUTI\_KHUSUS |
| END |  |

### **VIEWS**

#### **V\_ENTRY\_CUTI\_PEG**

Deskripsi : View untuk melihat data pengajuan cuti pegawai

Skema : USER\_HRD

Status : Existing

Mapping Data :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Kolom** | **Source Data** |
|  | STAMBUK | HR\_EMPLOYEE.EMPLOYEE\_CODE |
|  | NO\_PENGAJUAN | HR\_EMPLOYEE\_VACATION. EMPLOYEE\_VACATION\_ID |
|  | TGL\_PENGAJUAN | HR\_EMPLOYEE\_VACATION. ENTRY\_DATE |
|  | NAMA\_PEGAWAI | HR\_EMPLOYEE.EMPLOYEE\_NAME |
|  | TGL\_MULAI | HR\_EMPLOYEE\_VACATION.DATE\_FROM |
|  | TGL\_SELESAI | HR\_EMPLOYEE\_VACATION.DATE\_TO |
|  | JML\_HARI | HR\_EMPLOYEE\_VACATION.NO\_DAYS |
|  | TIPE\_CUTI | HR\_VACATION. VACATION\_NAME |
|  | STATUS | F\_GET\_KET\_STATUS\_CUTI  (  HR\_EMPLOYEE\_VACATION.HEAD\_APPROVAL\_STATUS,  HR\_EMPLOYEE\_VACATION.APPROVAL\_STATUS,  HR\_EMPLOYEE\_VACATION.ENTRY\_USERID,  HR\_EMPLOYEE\_VACATION.ENTRY\_DATE,  HR\_EMPLOYEE. EMPLOYEE\_NAME by HR\_EMPLOYEE\_VACATION.ENTRY\_USERID ,  HR\_EMPLOYEE\_VACATION.HEAD\_APPROVAL\_STATUS,  HR\_EMPLOYEE\_VACATION.HEAD\_APPROVAL\_DATE,  HR\_EMPLOYEE. EMPLOYEE\_NAME by HR\_EMPLOYEE\_VACATION.HEAD\_APPROVAL\_USERID ,  HR\_EMPLOYEE\_VACATION.APPROVAL\_STATUS,  HR\_EMPLOYEE\_VACATION.APPROVAL\_DATE,  HR\_EMPLOYEE. EMPLOYEE\_NAME by HR\_EMPLOYEE\_VACATION.APPROVAL\_USERID ,  HR\_EMPLOYEE\_VACATION.UPDATE\_USERID,  HR\_EMPLOYEE\_VACATION.UPDATE \_DATE,  HR\_EMPLOYEE. EMPLOYEE\_NAME by HR\_EMPLOYEE\_VACATION.UPDATE\_USERID  ) |
|  | KET\_ATASAN\_LAYER1 | F\_GET\_KET\_ATASAN  (  HR\_EMPLOYEE\_VACATION.HEAD\_APPROVAL\_STATUS,  HR\_EMPLOYEE\_VACATION.HEAD\_APPROVAL\_NOTE  HR\_EMPLOYEE.EMPLOYEE\_CODE,  'LAYER1'  ) |
|  | KET\_ATASAN\_LAYER2 | F\_GET\_KET\_ATASAN  (  HR\_EMPLOYEE\_VACATION.APPROVAL\_STATUS,  HR\_EMPLOYEE\_VACATION.APPROVAL\_NOTE  HR\_EMPLOYEE.EMPLOYEE\_CODE,  'LAYER2'  ) |
|  | LAYER1\_STATUS | HR\_EMPLOYEE\_VACATION.HEAD\_APPROVAL\_STATUS |
|  | LAYER2\_STATUS | HR\_EMPLOYEE\_VACATION.APPROVAL\_STATUS |
|  | NOPEG\_ATASAN\_1 | TM\_OTORISASI\_DELEGASI.NOPEG\_ATASAN\_1 by NO\_PEGAWAI = HR\_EMPLOYEE.EMPLOYEE\_CODE |
|  | NOPEG\_ATASAN\_2 | TM\_OTORISASI\_DELEGASI.NOPEG\_ATASAN\_2 by NO\_PEGAWAI = HR\_EMPLOYEE.EMPLOYEE\_CODE |
|  | NOPEG\_DELEGASI\_1 | TM\_OTORISASI\_DELEGASI.NOPEG\_DELEGASI\_1 by NO\_PEGAWAI = HR\_EMPLOYEE.EMPLOYEE\_CODE  AND TO\_DATE (TO\_CHAR (SYSDATE, 'DD/MM/YYYY'), 'DD/MM/YYYY') <= TGL\_BERLAKU\_DELEGASI\_1\_SAMPAI) |
|  | NOPEG\_DELEGASI\_2 | TM\_OTORISASI\_DELEGASI.NOPEG\_DELEGASI\_2 by NO\_PEGAWAI = HR\_EMPLOYEE.EMPLOYEE\_CODE  AND TO\_DATE (TO\_CHAR (SYSDATE, 'DD/MM/YYYY'), 'DD/MM/YYYY') <= TGL\_BERLAKU\_DELEGASI\_2\_SAMPAI) |
|  | KODE\_APPROVAL\_1 | DECODE (  TM\_OTORISASI\_DELEGASI.NOPEG\_DELEGASI\_1,  NULL, DECODE (  TM\_OTORISASI\_DELEGASI.NOPEG\_ATASAN\_1,  NULL, NULL,  'ATASAN\_1'  ),  'DELEGASI\_1'  ) |
|  | KODE\_APPROVAL\_2 | DECODE (  TM\_OTORISASI\_DELEGASI.NOPEG\_DELEGASI\_2,  NULL, DECODE (  TM\_OTORISASI\_DELEGASI.NOPEG\_ATASAN\_2,  NULL, NULL,  'ATASAN\_2'  ),  'DELEGASI\_2'  ) |
|  | FORM\_DIREKSI\_1 | F\_GET\_JABATAN\_APPROVAL (  DECODE (  TM\_OTORISASI\_DELEGASI.NOPEG\_DELEGASI\_1,  NULL, DECODE  (  TM\_OTORISASI\_DELEGASI.NOPEG\_ATASAN\_1,  NULL, NULL,  'ATASAN\_1'  ),  'DELEGASI\_1'  ),  NOPEG\_ATASAN\_1,  NOPEG\_DELEGASI\_1  ) |
|  | FORM\_DIREKSI\_2 | F\_GET\_JABATAN\_APPROVAL (  DECODE (  TM\_OTORISASI\_DELEGASI.NOPEG\_DELEGASI\_2,  NULL, DECODE  (  TM\_OTORISASI\_DELEGASI.NOPEG\_ATASAN\_2,  NULL, NULL,  'ATASAN\_2'  ),  'DELEGASI\_2'  ),  NOPEG\_ATASAN\_2,  NOPEG\_DELEGASI\_2  ) |
|  | FORM\_PERSETUJUAN\_CUTI | HR\_EMPLOYEE\_VACATION.FORM\_PERSETUJUAN\_CUTI |
|  | COMPANY\_ID | HR\_EMPLOYEE.COMPANY\_ID |
|  | EMPLOYEE\_ID | HR\_EMPLOYEE\_VACATION.COMPANY\_ID |
|  | KET\_SEDANG\_REVISI | F\_GET\_CEK\_REVISI\_CUTI (TO\_CHAR (NVL (HR\_EMPLOYEE\_VACATION.HEAD\_APPROVAL\_STATUS, 0)), HR\_EMPLOYEE\_VACATION.UPDATE\_DATE,  HR\_EMPLOYEE\_VACATION.HEAD\_APPROVAL\_DATE) |

Penjelasan perubahan:

* Penyesuaian query pemanggilan STATUS dikarenakan ada update parameter pada function F\_GET\_KET\_STATUS\_CUTI
* Penambahan kolom KET\_SEDANG\_REVISI untuk menampilkan keterangan apakah sedang dilakukan revisi pengajuan

# **TRACEABILITY**

## **TRACEABILITY KEBUTUHAN FUNGSIONAL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Fitur yang akan dibuat | Spesifikasi Desain |
|  | 2.2.1 Generate Saldo Cuti (HRIS) | 2.1.1 Generate Saldo Cuti (HRIS) |
|  | 2.2.2 Pengecekan Saldo Cuti (HRIS) | 2.1.2 Pengecekan Saldo Cuti |
|  | 2.2.4 Pengajuan serta Revisi Cuti & Izin (HRIS) | 2.1.3 Pengajuan serta Revisi Cuti & Izin |
|  | 2.2.6 Pembatalan Cuti & Izin (HRIS) | 2.1.4 Pembatalan Cuti & Izin |
|  | 2.2.8 Koreksi dan Revisi Waktu Kehadiran (HRIS) | 2.1.5 Koreksi dan Revisi Waktu Kehadiran |
|  | 2.2.10 Pembatalan Koreksi Waktu Kehadiran (HRIS) | 2.1.6 Pembatalan Koreksi Waktu Kehadiran |
|  | 2.2.13 Perubahan Notifikasi untuk Kasus Pindah Jabatan, Pindah Bagian atau Resign (HRIS) | 2.1.7 Perubahan Notifikasi untuk Kasus Pindah Jabatan, Pindah Bagian atau Resign |
|  | 2.2.14 Penambahan Setting Parameter | 2.1.8 Penambahan Setting Parameter |

# **LAMPIRAN**

Tidak ada lampiran