**SYSTEM INTEGRATOR FOR MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM (MIS) TOWARDS SINGLE SOURCE OF TRUTH (SSoT)**

Human Resource

Functional Specification Design (FSD)

RHR018 One Time Payment

# INFORMASI DOKUMEN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Informasi Umum** | **Nama Proyek** | System Integrator for Management Information System (MIS) Towards Single Source of Truth (SSoT) |
|  | **Lokasi**  **Dokumen** | zhr\_r\_it0267\_20250808\_215940.html |
|  | **Dokumen**  **Terkait** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Reviewer*** | **Tim** | **Sub Tim** | **Nama** | **Tanda Tangan** | **Tanggal** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Riwayat Dokumen** | **Versi** | **Alasan Perubahan** | **Tanggal Berlaku** |
|  | 0.01 | *AI Generated* | 2025-08-08 |
|  | 0.02 | Revisi oleh |  |
|  | 1.00 | Dokumen Final oleh |  |

# DAFTAR ISI

[1 INFORMASI DOKUMENT 2](#_Toc176447851)

[2 DAFTAR ISI 3](#_Toc176447852)

[3 PERSYARATAN UMUM 4](#_Toc176447853)

[4 OBJEK SAP EXISTING YANG TERKAIT DENGAN REPORT (Existing SAP Object Related to the Reports) 4](#_Toc176447854)

[5 DESAIN 4](#_Toc176447855)

[6 PENANGANAN ERROR 5](#_Toc176447856)

[7 DESAIN ALTERNATIF 5](#_Toc176447857)

[8 PERSYARATAN PENGUJIAN 5](#_Toc176447858)

[9 PERUBAHAN DESAIN 6](#_Toc176447859)

# Persyaratan umum

**Persyaratan Pengguna (*User Requirements*):**

Kebutuhan pengguna adalah untuk melihat data One Time Payment karyawan berdasarkan kriteria tertentu seperti jenis upah, alasan off-cycle payroll, dan tanggal off-cycle payroll.

**Asumsi:**

(1) Tidak ada asumsi khusus

# OBJEK SAP *EXISTING* YANG TERKAIT DENGAN *REPORT* (*Existing SAP Object Related to the Reports)*

**Nama Program SAP:**

ZHR\_R\_IT0267

**Transaksi/Menu SAP:**

N/A

# DesAIn

**Deskripsi Detail dari Report:**

Kebutuhan pengguna adalah untuk melihat data One Time Payment karyawan berdasarkan kriteria tertentu seperti jenis upah, alasan off-cycle payroll, dan tanggal off-cycle payroll. Report ini memiliki 3 parameter selection screen. Proses detail melibatkan 15 field utama.

**Detail Processing:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Field** | **Technical Field** | **Keterangan** |
| Company Code | bukrs | Ambil bukrs dari tabel PA0001. Diambil langsung dari infotype 0001 (PA0001-bukrs). |
| Company Code Name | butxt | Ambil butxt dari tabel T001. Di-lookup dari tabel T001 berdasarkan lw\_report-bukrs.. Processing Type: LOOKUP |
| Business Area | gsber | Ambil gsber dari tabel PA0001. Diambil langsung dari infotype 0001 (PA0001-gsber). |
| Business Area Text | gtext | Ambil gtext dari tabel TGSBT. Di-lookup dari tabel TGSBT berdasarkan lw\_report-gsber.. Processing Type: LOOKUP |
| Count | count | Ambil count dari tabel None. Diisi dengan konstanta 1 untuk setiap record di PA0267.. Processing Type: CONSTANT |
| Personnel Number | pernr | Ambil pernr dari tabel PA0267. Diambil langsung dari infotype 0267 (PA0267-pernr). |
| Previous Personnel Number | pnalt | Ambil pnalt dari tabel PA0032. Diambil langsung dari infotype 0032 (PA0032-pnalt). |
| Employee Name | ename | Ambil ename dari tabel PA0001. Diambil langsung dari infotype 0001 (PA0001-ename). |
| Start Date | begda | Ambil begda dari tabel PA0267. Diambil langsung dari infotype 0267 (PA0267-begda). |
| Wage Type | lgart | Ambil lgart dari tabel PA0267. Diambil langsung dari infotype 0267 (PA0267-lgart). |
| Wage Type Text | lgtxt | Ambil lgtxt dari tabel T512T. Di-lookup dari tabel T512T berdasarkan lw\_report-lgart.. Processing Type: LOOKUP |
| Wage Type Amount for Payments | betrg | Ambil betrg dari tabel PA0267. Diambil langsung dari infotype 0267 (PA0267-betrg). |
| Currency | waers | Ambil waers dari tabel PA0267. Diambil langsung dari infotype 0267 (PA0267-waers). |
| Reason for Payroll | ocrsn | Ambil ocrsn dari tabel PA0267. Diambil langsung dari infotype 0267 (PA0267-ocrsn). |
| Reason for Payroll Text | ocrtx | Ambil ocrtx dari tabel T52OCRT. Di-lookup dari tabel T52OCRT berdasarkan lw\_report-ocrsn.. Processing Type: LOOKUP |

**Detail Process Only valid datasets:**

**Form Get\_Country\_Info:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Kondisi** |
| BUTXT | Ambil BUTXT dari tabel T001 dengan key BUKRS = p0001-bukrs. Jika sy-subrc = 0, isi field butxt dengan hasil lookup. |

**Otorisasi:**

User harus memiliki otorisasi yang sesuai untuk mengakses dan menjalankan report ini.

**Keterbatasan Desain (*Design Constraints*):**

*Report harus kompatibel dengan program SAP ZHR\_R\_IT0267.*

# PENANGANAN *ERROR*

**Potensi *Error*:**

**Potensi Error:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Potensi Error** | **Penyelesaian** | **Kode Error & Severity** |
| 1 | Tanggal input pada parameter p\_begda tidak valid. | Pastikan format tanggal pada parameter p\_begda valid (YYYYMMDD). | day\_in\_no\_date (ERROR) |
| 2 | Error tidak terdefinisi saat memanggil function 'RP\_LAST\_DAY\_OF\_MONTHS'. | Periksa kembali input parameter pada function 'RP\_LAST\_DAY\_OF\_MONTHS' dan dokumentasi function untuk informasi lebih lanjut. | OTHERS (ERROR) |
| 3 | Proses RHR018\_01 sedang aktif. | Tunggu hingga proses RHR018\_01 selesai atau hubungi administrator. | e017 (ERROR) |
| 4 | Tabel gt\_report kosong setelah validasi. | Periksa kembali kriteria seleksi yang dimasukkan. Pastikan data yang sesuai dengan kriteria seleksi ada di database. | TEXT-m01 (ERROR) |
| 5 | Kolom yang diminta tidak ditemukan saat mengatur teks kolom di ALV. | Periksa kembali nama kolom yang digunakan pada method f\_display\_alv. Pastikan nama kolom sesuai dengan struktur gt\_report. | cx\_salv\_not\_found (ERROR) |
| 6 | Kesalahan data saat mengatur teks kolom di ALV. | Periksa tipe data kolom dan nilai yang akan di-set. Pastikan tipe data dan nilai kompatibel. | cx\_salv\_data\_error (ERROR) |
| 7 | Error saat membuat objek SALV. | Periksa kembali parameter yang diberikan ke method factory dan pastikan data yang diberikan valid. | cx\_salv\_msg (ERROR) |
| 8 | Agregasi sudah ada saat mencoba menambahkan agregasi di ALV. | Periksa kembali nama agregasi yang digunakan. Pastikan nama agregasi belum ditambahkan sebelumnya. | cx\_salv\_existing (ERROR) |

**Prosedur Notifikasi:**

[*Masukkan deskripsi tentang error log, laporan, dan/atau pesan yang relevan.*]

# DESAIN ALTERNATIF

**Latar Belakang:**

N/A

**Opsi:**

N/A

**Rekomendasi dan Keputusan:**

N/A

# PERSYARATAN PENGUJIAN

**Persyaratan Pengujian:** (Wajib)

Pengujian harus dilakukan pada environment development dengan data representatif yang mencakup berbagai skenario bisnis.

[*Masukkan kondisi fungsional yang diperlukan untuk pengujian.]*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **KONDISI PENGUJIAN** | **HASIL YANG DIHARAPKAN** | **DATA UJI** | **PRIORITAS** |
| 1 | Karyawan dengan data infotype 0267 yang lengkap dan sesuai dengan kriteria seleksi. | Data karyawan ditampilkan di ALV dengan informasi yang benar, meliputi kode perusahaan, nama perusahaan, area bisnis, deskripsi area bisnis, jenis upah, deskripsi jenis upah, jumlah upah, mata uang, alasan pembayaran off-cycle, dan deskripsi alasan pembayaran off-cycle. | pernr: 1000, lgart: 1000, betrg: 1000000, waers: IDR, ocrsn: 01, begda: 01.01.2024 | HIGH |
| 2 | Karyawan tanpa data infotype 0267. | Data karyawan tidak ditampilkan di ALV. | pernr: 2000 (tanpa data di infotype 0267) | HIGH |
| 3 | Input parameter s\_lgart diisi. | Hanya data karyawan dengan lgart yang sesuai dengan input s\_lgart yang ditampilkan. | s\_lgart: 1000 | MEDIUM |
| 4 | Input parameter p\_ocrsn diisi. | Hanya data karyawan dengan ocrsn yang sesuai dengan input p\_ocrsn yang ditampilkan. | p\_ocrsn: 01 | MEDIUM |
| 5 | Input parameter p\_begda diisi. | Hanya data karyawan dengan begda setelah p\_begda yang ditampilkan. | p\_begda: 01.01.2024 | MEDIUM |
| 6 | Input parameter s\_lgart, p\_ocrsn, dan p\_begda diisi. | Hanya data karyawan yang memenuhi ketiga kriteria tersebut yang ditampilkan. | s\_lgart: 1000, p\_ocrsn: 01, p\_begda: 01.01.2024 | MEDIUM |
| 7 | Input parameter s\_lgart diisi dengan nilai yang tidak ada di data. | Tidak ada data yang ditampilkan di ALV dan muncul pesan error TEXT-m01. | s\_lgart: 9999 | MEDIUM |
| 8 | Input parameter p\_ocrsn diisi dengan nilai yang tidak ada di data. | Tidak ada data yang ditampilkan di ALV dan muncul pesan error TEXT-m01. | p\_ocrsn: 99 | MEDIUM |
| 9 | Input parameter p\_begda diisi dengan tanggal yang lebih besar dari semua begda yang ada di data. | Tidak ada data yang ditampilkan di ALV dan muncul pesan error TEXT-m01. | p\_begda: 01.01.2025 | MEDIUM |
| 10 | Data infotype 0001, 0032, atau 0267 tidak ada atau tidak lengkap. | Data yang tidak ada atau tidak lengkap akan diabaikan, dan hanya data yang valid yang ditampilkan di ALV. Tidak ada pesan error yang muncul. | Karyawan dengan data tidak lengkap di salah satu infotype 0001, 0032, atau 0267. | LOW |
| 11 | Proses RHR018\_01 tidak aktif. | Program menampilkan pesan error e017(zab) dan berhenti. | Nonaktifkan proses RHR018\_01 | HIGH |
| 12 | Pengujian dengan data yang sangat banyak (misalnya, 10.000 record). | ALV ditampilkan dengan benar dan performanya wajar. | 10.000 record data karyawan | LOW |

**Data Uji:** (Wajib)

*Data uji tersedia di environment development SAP*

**Transaksi: N/A**

***Menu Path: N/A***

# PERUBAHAN DESAIN

**Tidak Ada**