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

Human Resource

Functional Specification Design (FSD)

RHR006 Additional Payment & deduction

# INFORMASI DOKUMEN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Informasi Umum** | **Nama Proyek** | System Integrator for Management Information System (MIS) Towards Single Source of Truth (SSoT) |
|  | **Lokasi**  **Dokumen** | temp\_20250809\_142201.html |
|  | **Dokumen**  **Terkait** |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Riwayat Dokumen** | **Versi** | **Alasan Perubahan** | **Tanggal Berlaku** |
|  | 0.01 | *AI Generated* | 2025-08-09 |
|  | 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 pembayaran dan potongan tambahan karyawan berdasarkan jenis upah tertentu.

**Asumsi:**

(1) PA0015 telah dibuat

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

**Nama Program SAP:**

ZHR\_R\_IT0015

**Transaksi/Menu SAP:**

Transaksi: ZHR\_R\_IT0015

# DesAIn

**Deskripsi Detail dari Report:**

Kebutuhan pengguna adalah untuk melihat data pembayaran dan potongan tambahan karyawan berdasarkan jenis upah tertentu. Report ini memiliki 14 parameter selection screen. Proses detail melibatkan 86 field utama.

**Detail Processing:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Field** | **Technical Field** | **Keterangan** |
| Co Code | bukrs | Ambil bukrs dari tabel P0001. Diisi dengan `p0001-bukrs` jika `p0015-pernr` tidak kosong. |
| Company | butxt | Ambil butxt dari tabel T001. Diisi dengan `t001-butxt` melalui lookup ke tabel `lt\_t001` menggunakan `p0001-bukrs` sebagai key jika `p0015-pernr` tidak kosong.. Processing Type: LOOKUP |
| Bus Area | gsber | Ambil gsber dari tabel P0001. Diisi dengan `p0001-gsber` jika `p0015-pernr` tidak kosong. |
| Bus Area Desc | gsber\_text | Ambil gsber\_text dari tabel TGSBT. Diisi dengan `tgsbt-gtext` melalui lookup ke tabel `lt\_tgsbt` menggunakan `p0001-gsber` sebagai key jika `p0015-pernr` tidak kosong.. Processing Type: LOOKUP |
| Count | count | Diisi dengan variabel `lv\_no` yang diinisialisasi dengan 1 dan mungkin bertambah di loop selanjutnya (tidak terlihat di kode yang diberikan).. Processing Type: CALCULATION |
| Personnel Number | pernr | Ambil pernr dari tabel P0001. Diisi dengan `p0001-pernr` jika `p0015-pernr` tidak kosong. |
| Nipeg | prev\_pernr | Ambil prev\_pernr dari tabel P0032. Diisi dengan `p0032-pnalt` jika `p0015-pernr` tidak kosong. |
| Name | name | Ambil name dari tabel P0001. Diisi dengan `p0001-ename` jika `p0015-pernr` tidak kosong. |
| Start Dat | begda | Ambil begda dari tabel P0015. Diisi dengan `p0015-begda` jika `p0015-pernr` tidak kosong. |
| Wage Type | lgart | Ambil lgart dari tabel P0015. Diisi dengan `p0015-lgart` jika `p0015-pernr` tidak kosong. |
| Wage Type | lgtxt | Ambil lgtxt dari tabel T512T. Diisi dengan `t512t-lgtxt` melalui lookup ke tabel `lt\_t512t` menggunakan `p0015-lgart` sebagai key jika `p0015-pernr` tidak kosong.. Processing Type: LOOKUP |
| Amount | betrg | Ambil betrg dari tabel P0015. Diisi dengan `p0015-betrg` jika `p0015-pernr` tidak kosong. |
| Crcy | waers | Ambil waers dari tabel P0015. Diisi dengan `p0015-waers` jika `p0015-pernr` tidak kosong. |
| Company Code | bukrs | Ambil bukrs dari tabel PA0001. Diambil langsung dari field `bukrs` infotype 0001 (PA0001). |
| Company Code Name | butxt | Ambil butxt dari tabel T001. Diambil dari tabel T001 melalui lookup dengan key `bukrs` yang sama dengan `lw\_report-bukrs`.. Processing Type: LOOKUP |
| Business Area | gsber | Ambil gsber dari tabel PA0001. Diambil langsung dari field `gsber` infotype 0001 (PA0001). |
| Business Area Text | gtext | Ambil gtext dari tabel TGSBT. Diambil dari tabel TGSBT melalui lookup dengan key `gsber` yang sama dengan `lw\_report-gsber`. Lookup ini juga memfilter data dengan `spras = 'E'`.. 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 field `pernr` infotype 0267 (PA0267). |
| Previous Personnel Number | pnalt | Ambil pnalt dari tabel PA0032. Diambil langsung dari field `pnalt` infotype 0032 (PA0032). |
| Employee Name | ename | Ambil ename dari tabel PA0001. Diambil langsung dari field `ename` infotype 0001 (PA0001). |
| Start Date | begda | Ambil begda dari tabel PA0267. Diambil langsung dari field `begda` infotype 0267 (PA0267). |
| Wage Type | lgart | Ambil lgart dari tabel PA0267. Diambil langsung dari field `lgart` infotype 0267 (PA0267). |
| Wage Type Text | lgtxt | Ambil lgtxt dari tabel T512T. Diambil dari tabel T512T melalui lookup dengan key `lgart` yang sama dengan `lw\_report-lgart`. Lookup ini juga memfilter data dengan `sprsl = 'E'` dan `molga = gc\_molga`.. Processing Type: LOOKUP |
| Wage Type Amount for Payments | betrg | Ambil betrg dari tabel PA0267. Diambil langsung dari field `betrg` infotype 0267 (PA0267). |
| Currency | waers | Ambil waers dari tabel PA0267. Diambil langsung dari field `waers` infotype 0267 (PA0267). |
| Reason for Payroll | ocrsn | Ambil ocrsn dari tabel PA0267. Diambil langsung dari field `ocrsn` infotype 0267 (PA0267). |
| Reason for Payroll Text | ocrtx | Ambil ocrtx dari tabel T52OCRT. Diambil dari tabel T52OCRT melalui lookup dengan key `ocrsn` yang sama dengan `lw\_report-ocrsn`. Lookup ini juga memfilter data dengan `sprsl = 'E'` dan `molga = gc\_molga`.. Processing Type: LOOKUP |
| Company Code | bukrs | Ambil bukrs dari tabel PA0001. Directly assigned from Infotype 0001 (PA0001-bukrs). |
| Company Code Name | butxt | Ambil butxt dari tabel T001. Retrieved from table T001 based on company code (bukrs).. Processing Type: LOOKUP |
| Business Area | gsber | Ambil gsber dari tabel PA0001. Directly assigned from Infotype 0001 (PA0001-gsber). |
| Business Area Text | gtext | Ambil gtext dari tabel TGSBT. Retrieved from table TGSBT based on business area (gsber).. Processing Type: LOOKUP |
| Count | count | Ambil count dari tabel None. Constant value 1 is assigned.. Processing Type: CONSTANT |
| Personnel Number | pernr | Ambil pernr dari tabel PA0267. Directly assigned from Infotype 0267 (PA0267-pernr). |
| Previous Personnel Number | pnalt | Ambil pnalt dari tabel PA0032. Directly assigned from Infotype 0032 (PA0032-pnalt). |
| Employee Name | ename | Ambil ename dari tabel PA0001. Directly assigned from Infotype 0001 (PA0001-ename). |
| Start Date | begda | Ambil begda dari tabel PA0267. Directly assigned from Infotype 0267 (PA0267-begda). |
| Wage Type | lgart | Ambil lgart dari tabel PA0267. Directly assigned from Infotype 0267 (PA0267-lgart). |
| Wage Type Text | lgtxt | Ambil lgtxt dari tabel T512T. Retrieved from table T512T based on wage type (lgart).. Processing Type: LOOKUP |
| Wage Type Amount for Payments | betrg | Ambil betrg dari tabel PA0267. Directly assigned from Infotype 0267 (PA0267-betrg). |
| Currency | waers | Ambil waers dari tabel PA0267. Directly assigned from Infotype 0267 (PA0267-waers). |
| Reason for Payroll | ocrsn | Ambil ocrsn dari tabel PA0267. Directly assigned from Infotype 0267 (PA0267-ocrsn). |
| Reason for Payroll Text | ocrtx | Ambil ocrtx dari tabel T52OCRT. Retrieved from table T52OCRT based on reason (ocrsn).. Processing Type: LOOKUP |
| Company Code | bukrs | Ambil bukrs dari tabel PA0001. Diambil langsung dari field `bukrs` infotype 0001 (PA0001). |
| Company Code Name | butxt | Ambil butxt dari tabel T001. Diambil dari tabel T001 melalui lookup dengan key `bukrs` yang sama dengan `lw\_report-bukrs`.. Processing Type: LOOKUP |
| Business Area | gsber | Ambil gsber dari tabel PA0001. Diambil langsung dari field `gsber` infotype 0001 (PA0001). |
| Business Area Text | gtext | Ambil gtext dari tabel TGSBT. Diambil dari tabel TGSBT melalui lookup dengan key `gsber` yang sama dengan `lw\_report-gsber` dan `spras = 'E'`. 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 field `pernr` infotype 0267 (PA0267). |
| Previous Personnel Number | pnalt | Ambil pnalt dari tabel PA0032. Diambil langsung dari field `pnalt` infotype 0032 (PA0032). |
| Employee Name | ename | Ambil ename dari tabel PA0001. Diambil langsung dari field `ename` infotype 0001 (PA0001). |
| Start Date | begda | Ambil begda dari tabel PA0267. Diambil langsung dari field `begda` infotype 0267 (PA0267). |
| Wage Type | lgart | Ambil lgart dari tabel PA0267. Diambil langsung dari field `lgart` infotype 0267 (PA0267). |
| Wage Type Text | lgtxt | Ambil lgtxt dari tabel T512T. Diambil dari tabel T512T melalui lookup dengan key `lgart` yang sama dengan `lw\_report-lgart`, `sprsl = 'E'`, dan `molga = gc\_molga`.. Processing Type: LOOKUP |
| Wage Type Amount for Payments | betrg | Ambil betrg dari tabel PA0267. Diambil langsung dari field `betrg` infotype 0267 (PA0267). |
| Currency | waers | Ambil waers dari tabel PA0267. Diambil langsung dari field `waers` infotype 0267 (PA0267). |
| Reason for Payroll | ocrsn | Ambil ocrsn dari tabel PA0267. Diambil langsung dari field `ocrsn` infotype 0267 (PA0267). |
| Reason for Payroll Text | ocrtx | Ambil ocrtx dari tabel T52OCRT. Diambil dari tabel T52OCRT melalui lookup dengan key `ocrsn` yang sama dengan `lw\_report-ocrsn`, `sprsl = 'E'`, dan `molga = gc\_molga`.. Processing Type: LOOKUP |
| Company Code | bukrs | Ambil bukrs dari tabel PA0001. Directly assigned from Infotype 0001 (PA0001-bukrs). |
| Company Code Name | butxt | Ambil butxt dari tabel T001. Retrieved from table T001 based on company code (bukrs).. Processing Type: LOOKUP |
| Business Area | gsber | Ambil gsber dari tabel PA0001. Directly assigned from Infotype 0001 (PA0001-gsber). |
| Business Area Text | gtext | Ambil gtext dari tabel TGSBT. Retrieved from table TGSBT based on business area (gsber).. Processing Type: LOOKUP |
| Count | count | Ambil count dari tabel None. Constant value of 1 is assigned.. Processing Type: CONSTANT |
| Personnel Number | pernr | Ambil pernr dari tabel PA0267. Directly assigned from Infotype 0267 (PA0267-pernr). |
| Previous Personnel Number | pnalt | Ambil pnalt dari tabel PA0032. Directly assigned from Infotype 0032 (PA0032-pnalt). |
| Employee Name | ename | Ambil ename dari tabel PA0001. Directly assigned from Infotype 0001 (PA0001-ename). |
| Start Date | begda | Ambil begda dari tabel PA0267. Directly assigned from Infotype 0267 (PA0267-begda). |
| Wage Type | lgart | Ambil lgart dari tabel PA0267. Directly assigned from Infotype 0267 (PA0267-lgart). |
| Wage Type Text | lgtxt | Ambil lgtxt dari tabel T512T. Retrieved from table T512T based on wage type (lgart).. Processing Type: LOOKUP |
| Wage Type Amount for Payments | betrg | Ambil betrg dari tabel PA0267. Directly assigned from Infotype 0267 (PA0267-betrg). |
| Currency | waers | Ambil waers dari tabel PA0267. Directly assigned from Infotype 0267 (PA0267-waers). |
| Reason for Payroll | ocrsn | Ambil ocrsn dari tabel PA0267. Directly assigned from Infotype 0267 (PA0267-ocrsn). |
| Reason for Payroll Text | ocrtx | Ambil ocrtx dari tabel T52OCRT. Retrieved from table T52OCRT based on reason (ocrsn).. Processing Type: LOOKUP |
| Co Code | bukrs | Ambil bukrs dari tabel P0001. Diambil langsung dari field `bukrs` pada infotype 0001 (P0001). |
| Company | butxt | Ambil butxt dari tabel T001. Diambil dari field `butxt` tabel `T001` berdasarkan lookup dengan `bukrs` dari infotype 0001 (P0001).. Processing Type: LOOKUP |
| Bus Area | gsber | Ambil gsber dari tabel P0001. Diambil langsung dari field `gsber` pada infotype 0001 (P0001). |
| Bus Area Desc | gsber\_text | Ambil gsber\_text dari tabel TGSBT. Diambil dari field `gtext` tabel `TGSBT` berdasarkan lookup dengan `gsber` dari infotype 0001 (P0001).. Processing Type: LOOKUP |
| Count | count | Ambil count dari tabel None. Diisi dengan variabel `lv\_no` yang diinisialisasi dengan nilai 1 dan kemungkinan bertambah dalam loop (tidak terlihat dalam kode yang diberikan).. Processing Type: CALCULATION |
| Personnel Number | pernr | Ambil pernr dari tabel P0001. Diambil langsung dari field `pernr` pada infotype 0001 (P0001). |
| Nipeg | prev\_pernr | Ambil prev\_pernr dari tabel P0032. Diambil langsung dari field `pnalt` pada infotype 0032 (P0032). |
| Name | name | Ambil name dari tabel P0001. Diambil langsung dari field `ename` pada infotype 0001 (P0001). |
| Start Dat | begda | Ambil begda dari tabel P0015. Diambil langsung dari field `begda` pada infotype 0015 (P0015). |
| Wage Type | lgart | Ambil lgart dari tabel P0015. Diambil langsung dari field `lgart` pada infotype 0015 (P0015). |
| Wage Type | lgtxt | Ambil lgtxt dari tabel T512T. Diambil dari field `lgtxt` tabel `T512T` berdasarkan lookup dengan `lgart` dari infotype 0015 (P0015).. Processing Type: LOOKUP |
| Amount | betrg | Ambil betrg dari tabel P0015. Diambil langsung dari field `betrg` pada infotype 0015 (P0015). |
| Crcy | waers | Ambil waers dari tabel P0015. Diambil langsung dari field `waers` pada infotype 0015 (P0015). |

**Detail Process Only valid datasets:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Kondisi** |
| P0000 | Tidak ada kondisi validasi eksplisit untuk infotype 0000 selain pembacaan data menggunakan `rp\_read\_infotype` dan `rp\_provide\_from\_last` dalam method `get\_infotype\_0001`. Periode data yang dibaca ditentukan oleh `pn-begda` dan `pn-endda`. |
| P0014 | Tidak ada kondisi validasi eksplisit untuk infotype 0014. Infotype ini dideklarasikan tetapi tidak dibaca atau digunakan dalam kode program. |
| P0000 | Tidak ada kondisi validasi khusus yang diterapkan pada infotype 0000 selain pembacaan data dalam mode 'N'. |
| P0001 | Tidak ada kondisi validasi khusus yang diterapkan pada infotype 0001 selain pembacaan data dalam mode 'N'. Field `bukrs` dan `gsber` dari infotype 0001 digunakan untuk membaca data dari tabel `T001` dan `TGSBT`. |
| P0014 | Tidak ada kondisi validasi khusus yang diterapkan pada infotype 0014 selain pembacaan data dalam mode 'N'. |
| P0032 | Tidak ada kondisi validasi khusus yang diterapkan pada infotype 0032 selain pembacaan data dalam mode 'N'. Field `pnalt` dari infotype 0032 digunakan untuk mengisi field `prev\_pernr` pada tabel internal `lt\_hr\_report`. |

**Form Get\_Country\_Info:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Kondisi** |
| BUTXT | Ambil BUTXT dari tabel T001 berdasarkan key BUKRS yang sama dengan P0001-BUKRS. Lookup dilakukan menggunakan BINARY SEARCH. Jika sy-subrc sama dengan 0 (berhasil), nilai BUTXT akan di-assign ke LW\_RESULT-BUTXT. |
| BUTXT | Ambil BUTXT dari tabel T001 dengan key BUKRS = p0001-bukrs. Jika sy-subrc = 0, isi field butxt dengan hasil lookup. |
| BUTXT | Ambil BUTXT dari tabel T001 dengan key BUKRS = p0001-bukrs. Jika sy-subrc = 0, isi field butxt dengan hasil lookup. |
| BUTXT | Ambil BUTXT dari tabel T001 dengan key BUKRS = p0001-bukrs. Jika sy-subrc = 0, isi field butxt dengan hasil lookup. |
| BUTXT | Ambil BUTXT dari tabel T001 dengan key BUKRS = lw\_report-bukrs. Jika sy-subrc = 0, isi field butxt dengan hasil lookup. |
| 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\_IT0015.*

# PENANGANAN *ERROR*

**Potensi *Error*:**

**Potensi Error:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Potensi Error** | **Penyelesaian** | **Kode Error & Severity** |
| 1 | Proses dengan ID RHR006\_01 sedang aktif. | Tunggu hingga proses selesai atau hubungi administrator. | E017 (ERROR) |
| 2 | User tidak memiliki otorisasi untuk menjalankan program ZPQ\_IT0015. | Hubungi administrator untuk mendapatkan otorisasi yang dibutuhkan. | I172 (ERROR) |
| 3 | Error saat mengambil nilai select-option ZP\_SUPPORT\_PAYROLL. | Periksa konfigurasi select-option atau hubungi administrator. | None (INFO) |
| 4 | Tanggal input tidak valid. | Periksa kembali tanggal yang diinput dan pastikan formatnya YYYYMMDD. | None (ERROR) |
| 5 | Tanggal input tidak valid. | Periksa kembali tanggal input dan pastikan formatnya YYYYMMDD. | day\_in\_no\_date (ERROR) |
| 6 | Error tidak diketahui saat menentukan tanggal akhir bulan. | Periksa kembali input tanggal dan log sistem untuk detail lebih lanjut. | OTHERS (ERROR) |
| 7 | Proses RHR018\_01 sedang aktif. | Tunggu hingga proses RHR018\_01 selesai sebelum menjalankan program ini. | e017 (ERROR) |
| 8 | Tabel gt\_report kosong. | Periksa kriteria seleksi dan data infotype terkait untuk memastikan data yang valid ada. | TEXT-m01 (ERROR) |
| 9 | Tanggal input pada parameter p\_begda bukanlah tanggal yang valid. | Pastikan bahwa nilai yang dimasukkan ke dalam parameter p\_begda adalah tanggal yang valid dalam format YYYYMMDD. | day\_in\_no\_date (ERROR) |
| 10 | Error yang tidak diketahui saat menentukan hari terakhir dari bulan. | Periksa kembali log sistem untuk mendapatkan informasi lebih lanjut tentang kesalahan yang terjadi dan perbaiki sesuai dengan pesan kesalahan yang ditampilkan. | OTHERS (ERROR) |
| 11 | Proses RHR018\_01 sedang aktif. | Tunggu hingga proses RHR018\_01 selesai sebelum menjalankan program ini. | e017 (ERROR) |
| 12 | Tabel gt\_report kosong setelah validasi. | Periksa kriteria seleksi yang dimasukkan (s\_lgart, p\_ocrsn, p\_begda) dan data infotype 0267 untuk memastikan data yang sesuai ada dan memenuhi kriteria. | TEXT-m01 (ERROR) |
| 13 | Tanggal input pada parameter p\_begda bukan tanggal yang valid. | Pastikan format tanggal pada parameter p\_begda valid (YYYYMMDD). | day\_in\_no\_date (ERROR) |
| 14 | Error tidak terdefinisi saat menentukan hari terakhir dalam sebulan. | Periksa kembali input tanggal dan log sistem untuk informasi lebih lanjut. | OTHERS (ERROR) |
| 15 | Proses RHR018\_01 sedang aktif. | Tunggu hingga proses RHR018\_01 selesai sebelum menjalankan program ini. | e017 (ERROR) |
| 16 | Tabel gt\_report kosong setelah validasi. | Periksa kriteria seleksi yang dimasukkan (s\_lgart, p\_ocrsn, p\_begda) dan data infotype terkait (0267, 0001, 0032) untuk memastikan data yang sesuai ada. | TEXT-m01 (ERROR) |
| 17 | Tanggal input pada parameter p\_begda bukan tanggal yang valid. | Pastikan tanggal yang diinput pada parameter p\_begda adalah tanggal yang valid. | day\_in\_no\_date (ERROR) |
| 18 | Error tidak terdefinisi saat menentukan hari terakhir dalam sebulan. | Periksa kembali input tanggal dan pastikan formatnya benar. Periksa juga dokumentasi fungsi 'RP\_LAST\_DAY\_OF\_MONTHS' untuk kemungkinan error lain. | (ERROR) |
| 19 | Proses RHR018\_01 sedang aktif. | Tunggu hingga proses RHR018\_01 selesai sebelum menjalankan program ini. | e017 (ERROR) |
| 20 | Tabel gt\_report kosong setelah validasi. | Periksa kriteria seleksi yang diinputkan. Pastikan data yang sesuai dengan kriteria seleksi ada di dalam sistem. | (ERROR) |
| 21 | Proses dengan ID RHR006\_01 sedang aktif | Tunggu hingga proses selesai atau hubungi administrator | E017 (ERROR) |
| 22 | User tidak memiliki otorisasi untuk menjalankan program ZPQ\_IT0015 | Hubungi administrator untuk mendapatkan otorisasi yang diperlukan. | I172 (ERROR) |
| 23 | Gagal membaca data dari ZCL\_TVARV dengan nama ZP\_SUPPORT\_PAYROLL | Periksa konfigurasi tabel TVARV atau hubungi administrator. | None (INFO) |
| 24 | Tanggal input tidak valid | Periksa kembali tanggal input dan pastikan formatnya benar. | None (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 0015 ada dan wage type sesuai dengan selection screen. | Data karyawan ditampilkan di ALV dengan informasi yang benar seperti Company Code, Business Area, Wage Type, Amount, dan Currency. | Buat data infotype 0015 untuk karyawan tertentu dengan beberapa wage type. Di selection screen, masukkan salah satu wage type yang ada di data infotype 0015 karyawan tersebut. | HIGH |
| 2 | Karyawan dengan data infotype 0015 ada, tetapi wage type tidak sesuai dengan selection screen. | Data karyawan tidak ditampilkan di ALV. | Buat data infotype 0015 untuk karyawan tertentu. Di selection screen, masukkan wage type yang tidak ada di data infotype 0015 karyawan tersebut. | HIGH |
| 3 | Karyawan tidak memiliki data infotype 0015. | Data karyawan tidak ditampilkan di ALV. | Jangan buat data infotype 0015 untuk karyawan tertentu. | HIGH |
| 4 | Selection screen untuk wage type dikosongkan. | Semua data karyawan yang memiliki infotype 0015 ditampilkan di ALV. | Buat data infotype 0015 untuk beberapa karyawan dengan beberapa wage type. Kosongkan selection screen untuk wage type. | MEDIUM |
| 5 | Input wage type di selection screen dengan huruf kapital dan huruf kecil. | Hasilnya harus sama, tidak terpengaruh oleh penggunaan huruf kapital atau huruf kecil. | Masukkan wage type di selection screen dengan huruf kapital, lalu ulangi dengan huruf kecil. | LOW |
| 6 | Input data infotype 0015 dengan amount yang sangat besar (mendekati batas maksimum). | Data ditampilkan dengan benar di ALV tanpa error. | Buat data infotype 0015 dengan amount yang sangat besar. | MEDIUM |
| 7 | Input data infotype 0015 dengan amount nol. | Data ditampilkan dengan benar di ALV dengan amount nol. | Buat data infotype 0015 dengan amount nol. | LOW |
| 8 | Pengujian performa dengan data karyawan yang banyak (misalnya 10.000 karyawan). | Report berjalan dengan performa yang wajar (misalnya, waktu eksekusi kurang dari 1 menit). | Buat data infotype 0015 untuk 10.000 karyawan. | MEDIUM |
| 9 | User tidak memiliki otorisasi untuk menjalankan report (ZP\_SUPPORT\_PAYROLL). | Pesan error ditampilkan dan report tidak dijalankan. | Jalankan report dengan user yang tidak memiliki otorisasi ZP\_SUPPORT\_PAYROLL. | HIGH |
| 10 | User memiliki otorisasi untuk menjalankan report (ZP\_SUPPORT\_PAYROLL). | Report berjalan dengan normal. | Jalankan report dengan user yang memiliki otorisasi ZP\_SUPPORT\_PAYROLL. | HIGH |
| 11 | Pengujian dengan input data yang valid dan lengkap. | Laporan ALV ditampilkan dengan data sesuai kriteria seleksi. | {'p\_ocrsn': 'A', 'p\_begda': '20230101', 's\_lgart-low': '1000', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000000'} | HIGH |
| 12 | Pengujian dengan parameter p\_ocrsn diisi dan parameter lainnya kosong. | Laporan ALV ditampilkan dengan data difilter berdasarkan p\_ocrsn. | {'p\_ocrsn': 'B', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000001'} | MEDIUM |
| 13 | Pengujian dengan parameter s\_lgart diisi dan parameter lainnya kosong. | Laporan ALV ditampilkan dengan data difilter berdasarkan s\_lgart. | {'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '1100', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000002'} | MEDIUM |
| 14 | Pengujian dengan parameter p\_begda diisi dan parameter lainnya kosong. | Laporan ALV ditampilkan dengan data difilter berdasarkan p\_begda. | {'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '20230201', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000003'} | MEDIUM |
| 15 | Pengujian dengan seluruh parameter seleksi kosong. | Laporan ALV ditampilkan dengan semua data dari infotype 0267 sesuai range tanggal yang dihitung. | {'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000004'} | MEDIUM |
| 16 | Pengujian dengan input data yang tidak valid pada p\_begda (format tanggal salah). | Program menampilkan pesan error. | {'p\_ocrsn': 'A', 'p\_begda': '20230132', 's\_lgart-low': '1000', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000005'} | HIGH |
| 17 | Pengujian dengan data tidak ditemukan pada infotype 0267. | Laporan ALV kosong dan menampilkan pesan error TEXT-m01. | {'p\_ocrsn': 'Z', 'p\_begda': '99991231', 's\_lgart-low': '9999', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000006'} | HIGH |
| 18 | Pengujian performa dengan data yang sangat banyak pada infotype 0267. | Laporan ALV ditampilkan dalam waktu yang wajar. | {'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000007'} | LOW |
| 19 | Pengujian dengan parameter s\_lgart terisi dan p\_ocrsn, p\_begda kosong. | Data yang ditampilkan hanya data yang memiliki lgart sesuai dengan yang diinput pada s\_lgart. | s\_lgart = 1000, p\_ocrsn = kosong, p\_begda = kosong | HIGH |
| 20 | Pengujian dengan parameter p\_ocrsn terisi dan s\_lgart, p\_begda kosong. | Data yang ditampilkan hanya data yang memiliki ocrsn sesuai dengan yang diinput pada p\_ocrsn. | s\_lgart = kosong, p\_ocrsn = A, p\_begda = kosong | HIGH |
| 21 | Pengujian dengan parameter p\_begda terisi dan s\_lgart, p\_ocrsn kosong. | Data yang ditampilkan hanya data yang memiliki begda setelah tanggal yang diinput pada p\_begda. | s\_lgart = kosong, p\_ocrsn = kosong, p\_begda = 01.01.2023 | HIGH |
| 22 | Pengujian dengan seluruh parameter selection-screen terisi. | Data yang ditampilkan hanya data yang memenuhi semua kriteria pada s\_lgart, p\_ocrsn, dan p\_begda. | s\_lgart = 1000, p\_ocrsn = A, p\_begda = 01.01.2023 | HIGH |
| 23 | Pengujian dengan parameter s\_lgart tidak ada di data. | Tidak ada data yang ditampilkan dan muncul pesan error TEXT-m01. | s\_lgart = 9999, p\_ocrsn = kosong, p\_begda = kosong | MEDIUM |
| 24 | Pengujian dengan parameter p\_ocrsn tidak ada di data. | Tidak ada data yang ditampilkan dan muncul pesan error TEXT-m01. | s\_lgart = kosong, p\_ocrsn = Z, p\_begda = kosong | MEDIUM |
| 25 | Pengujian dengan parameter p\_begda lebih besar dari semua begda di data. | Tidak ada data yang ditampilkan dan muncul pesan error TEXT-m01. | s\_lgart = kosong, p\_ocrsn = kosong, p\_begda = 01.01.2024 | MEDIUM |
| 26 | Pengujian dengan data infotype 0267 kosong. | Tidak ada data yang ditampilkan dan muncul pesan error TEXT-m01. | Data infotype 0267 kosong | HIGH |
| 27 | Pengujian dengan input tanggal awal dan akhir yang valid. | Program berjalan normal dan menampilkan data sesuai kriteria. | p\_begda = 01.01.2023 | HIGH |
| 28 | Pengujian dengan input tanggal awal yang tidak valid (format salah). | Program menampilkan pesan error. | p\_begda = 'ABC' | MEDIUM |
| 29 | Pengujian performa dengan data yang sangat banyak. | Program berjalan dengan waktu yang wajar (misalnya, kurang dari 1 menit). | Data infotype 0267 yang sangat banyak (misalnya, 1 juta record) | MEDIUM |
| 30 | Pengujian dengan input data yang valid dan menghasilkan output yang sesuai. | Tabel ALV ditampilkan dengan data infotype 0267 yang telah difilter berdasarkan kriteria seleksi. | {'p\_ocrsn': '10', 'p\_begda': '20231101', 's\_lgart-low': '1000', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000000'} | HIGH |
| 31 | Pengujian dengan parameter seleksi kosong. | Tabel ALV ditampilkan dengan semua data infotype 0267 sesuai range tanggal yang dihitung. | {'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000000'} | HIGH |
| 32 | Pengujian dengan parameter seleksi s\_lgart yang tidak ada di data. | Tabel ALV ditampilkan kosong karena data difilter dengan s\_lgart yang tidak ada. | {'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '9999', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000000'} | MEDIUM |
| 33 | Pengujian dengan parameter seleksi p\_ocrsn yang tidak ada di data. | Tabel ALV ditampilkan kosong karena data difilter dengan p\_ocrsn yang tidak ada. | {'p\_ocrsn': '99', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000000'} | MEDIUM |
| 34 | Pengujian dengan parameter p\_begda yang lebih besar dari tanggal di infotype 0267. | Tabel ALV ditampilkan kosong karena data difilter dengan p\_begda yang lebih besar dari data yang ada. | {'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '99991231', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000000'} | MEDIUM |
| 35 | Pengujian dengan pernr yang tidak ada di sistem. | Tabel ALV ditampilkan kosong dan tidak ada pesan error. | {'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '99999999'} | MEDIUM |
| 36 | Pengujian batas tanggal awal dan akhir bulan. | Data yang ditampilkan hanya pada bulan yang dipilih (parameter input). | {'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '20231201', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000000'} | MEDIUM |
| 37 | Pengujian performa dengan data yang sangat banyak (lebih dari 10.000 record). | Tabel ALV ditampilkan dengan waktu yang wajar (tidak lebih dari 10 detik). | {'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': 'Generate data lebih dari 10.000 record'} | LOW |
| 44 | Pengujian dengan data infotype 0267 kosong. | Report tidak menampilkan data dan menampilkan pesan error TEXT-m01. | Data infotype 0267 kosong | HIGH |
| 45 | Pengujian dengan data infotype 0001 dan/atau 0032 kosong. | Report menampilkan data dari infotype 0267, tetapi field terkait infotype 0001/0032 akan kosong. | Data infotype 0001/0032 kosong | MEDIUM |
| 46 | Pengujian batas tanggal awal dan akhir bulan. | Report menampilkan data yang benar untuk tanggal awal dan akhir bulan. | p\_begda: tanggal awal dan akhir bulan | MEDIUM |
| 47 | Pengujian dengan data banyak (misalnya 10.000 record). | Report menampilkan data dengan performa yang wajar. | Data infotype 0267 sebanyak 10.000 record | LOW |
| 48 | Pengujian otorisasi pengguna yang valid. | Program berjalan dan menampilkan data. | User yang terdaftar di ZP\_SUPPORT\_PAYROLL. | HIGH |
| 49 | Pengujian otorisasi pengguna yang tidak valid. | Program menampilkan pesan error dan berhenti. | User yang tidak terdaftar di ZP\_SUPPORT\_PAYROLL. | HIGH |
| 50 | Pengujian proses yang sedang berjalan. | Program menampilkan pesan error dan berhenti. | Jalankan report ini saat report dengan process id 'RHR006\_01' sedang berjalan. | HIGH |
| 51 | Pengujian data infotype 0015 kosong. | Tabel ALV kosong. | Data karyawan tanpa infotype 0015. | MEDIUM |
| 52 | Pengujian data infotype 0015 ada, dengan selection parameter lgart terisi. | Tabel ALV menampilkan data sesuai selection parameter lgart. | Data karyawan dengan infotype 0015, isikan parameter s\_lgart dengan wage type yang ada. | HIGH |
| 53 | Pengujian data infotype 0015 ada, dengan selection parameter lgart tidak terisi. | Tabel ALV menampilkan semua data infotype 0015. | Data karyawan dengan infotype 0015, biarkan parameter s\_lgart kosong. | HIGH |
| 54 | Pengujian data infotype 0015 ada, dengan selection parameter lgart yang tidak ada di data. | Tabel ALV kosong. | Data karyawan dengan infotype 0015, isikan parameter s\_lgart dengan wage type yang tidak ada di data. | MEDIUM |
| 55 | Pengujian dengan data infotype 0001 kosong. | Tabel ALV kosong. | Data karyawan tanpa infotype 0001. | HIGH |
| 56 | Pengujian dengan data infotype 0032 kosong. | Field PREV\_PERNR pada tabel ALV kosong. | Data karyawan tanpa infotype 0032. | MEDIUM |
| 57 | Pengujian dengan data master t001, tgsbt, dan t512t kosong. | Field BUTXT, GSBER\_TEXT, dan LGTXT pada tabel ALV kosong. | Kosongkan data di tabel t001, tgsbt, dan t512t. | MEDIUM |
| 58 | Pengujian dengan input tanggal awal dan akhir. | Program memproses data dalam rentang tanggal yang diberikan. | Berikan tanggal awal dan akhir pada parameter seleksi. | MEDIUM |
| 59 | Pengujian dengan input tanggal awal tidak valid. | Program menampilkan pesan error. | Input tanggal awal dengan format yang salah. | LOW |

**Data Uji:** (Wajib)

*Data uji tersedia di environment development SAP*

**Transaksi: ZHR\_R\_IT0015**

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

# PERUBAHAN DESAIN

**Tidak Ada**