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

Human Resource (Nama Modul)

Functional Specification Design (FSD)

(DAPI ID) Travel Requisition Process (Nama File)

# INFORMASI DOKUMEN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Informasi Umum** | **Nama Proyek** | System Integrator for Management Information System Towards Single Source of Truth Implementation Program |
|  | **Lokasi**  **Dokumen** | (Link NAS) |
|  | **Dokumen**  **Terkait** |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Riwayat Dokumen** | **Versi** | **Alasan Perubahan** | **Tanggal Berlaku** |
|  | 0.01 | *Draft* awal oleh |  |
|  | 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*):**

**Asumsi:**

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

**Nama Program SAP:**

**Transaksi/Menu SAP:**

# DesAIn

**Deskripsi Detail dari Report:**

**Detail Processing:**

**Detail Process Only valid datasets:**

**Form Get\_Country\_Info:**

**Otorisasi:**

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

# PENANGANAN *ERROR*

**Potensi *Error*:**

**Prosedur Notifikasi:**

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

# DESAIN ALTERNATIF

**Latar Belakang:**

**Opsi:**

**Rekomendasi dan Keputusan:**

# PERSYARATAN PENGUJIAN

**Persyaratan Pengujian:** (Wajib)

{'text': [], 'tables': [[['No', 'Test Condition', 'Expected Result', 'Test Data', 'Priority'], ['----', '----------------', '-----------------', '-----------', '----------'], ['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'], ['13', 'Pengujian otorisasi pengguna yang valid.', 'Program berjalan dan menampilkan data.', "User yang terdaftar dalam parameter 'ZP\_SUPPORT\_PAYROLL'.", 'HIGH'], ['14', 'Pengujian otorisasi pengguna yang tidak valid.', 'Program menampilkan pesan error dan berhenti.', "User yang tidak terdaftar dalam parameter 'ZP\_SUPPORT\_PAYROLL'.", 'HIGH'], ['15', 'Pengujian proses yang sedang berjalan.', 'Program menampilkan pesan error dan berhenti.', "Jalankan report ini saat report dengan process id 'RHR006\_01' sedang aktif.", 'HIGH'], ['16', 'Pengujian dengan input selection option lgart terisi.', 'Program hanya menampilkan data dengan lgart yang sesuai dengan input selection option.', 'Masukkan satu atau beberapa wage type pada selection option s\_lgart.', 'MEDIUM'], ['17', 'Pengujian dengan input selection option lgart kosong.', 'Program menampilkan semua data tanpa filter lgart.', 'Biarkan selection option s\_lgart kosong.', 'MEDIUM'], ['18', 'Pengujian dengan data infotype 0015 kosong.', 'Tabel ALV ditampilkan kosong.', 'Data pernr pada infotype 0015 tidak ada.', 'MEDIUM'], ['19', 'Pengujian dengan data infotype 0001, 0015, dan 0032 terisi.', 'Tabel ALV menampilkan data sesuai dengan infotype yang terisi.', 'Data pernr pada infotype 0001, 0015, dan 0032 terisi dengan data yang valid.', 'MEDIUM'], ['20', 'Pengujian dengan data master T001, TGSBT, dan T512T kosong.', 'Tabel ALV ditampilkan dengan field BUTXT, GSBER\_TEXT, dan LGTXT kosong.', 'Kosongkan data pada tabel T001, TGSBT, dan T512T.', 'LOW'], ['21', 'Pengujian dengan bulan Januari.', 'Program menghitung gv\_begda dan gv\_endda dengan benar untuk bulan Januari.', "pn-begda = '20230101'.", 'LOW'], ['22', 'Pengujian dengan bulan Desember.', 'Program menghitung gv\_begda dan gv\_endda dengan benar untuk bulan Desember.', "pn-begda = '20231201'.", 'LOW'], ['23', 'Pengujian dengan jumlah data yang banyak (performance test).', 'Program berjalan dengan performa yang wajar.', 'Data infotype 0015 dengan jumlah data yang sangat banyak (misalnya, 1 juta record).', 'LOW'], ['24', 'Pengujian otorisasi pengguna yang valid.', 'Program berjalan dan menampilkan data.', 'User yang terdaftar di ZP\_SUPPORT\_PAYROLL.', 'HIGH'], ['25', 'Pengujian otorisasi pengguna yang tidak valid.', 'Program menampilkan pesan error dan berhenti.', 'User yang tidak terdaftar di ZP\_SUPPORT\_PAYROLL.', 'HIGH'], ['26', 'Pengujian proses yang sedang berjalan.', 'Program menampilkan pesan error dan berhenti.', "Jalankan report ini saat report dengan process id 'RHR006\_01' sedang berjalan.", 'HIGH'], ['27', 'Pengujian input selection option lgart kosong.', 'Program menampilkan semua data lgart.', 'Kosongkan selection option s\_lgart.', 'MEDIUM'], ['28', 'Pengujian input selection option lgart terisi.', 'Program menampilkan data sesuai input lgart.', 'Isi selection option s\_lgart dengan satu atau beberapa wage type.', 'MEDIUM'], ['29', 'Pengujian data infotype 0015 kosong.', 'Tabel ALV kosong.', 'Tidak ada data pada infotype 0015 untuk periode yang dipilih.', 'MEDIUM'], ['30', 'Pengujian data infotype 0001 kosong.', 'Tabel ALV kosong.', 'Tidak ada data pada infotype 0001 untuk periode yang dipilih.', 'MEDIUM'], ['31', 'Pengujian data infotype 0032 kosong.', 'Field PREV\_PERNR pada tabel ALV kosong.', 'Tidak ada data pada infotype 0032 untuk periode yang dipilih.', 'LOW'], ['32', 'Pengujian dengan data infotype 0015, 0001, dan 0032 terisi lengkap.', 'Tabel ALV menampilkan data lengkap sesuai kriteria.', 'Data infotype 0015, 0001, dan 0032 terisi untuk periode yang dipilih.', 'HIGH'], ['33', 'Pengujian batas tanggal awal dan akhir.', 'Program menghitung tanggal awal dan akhir dengan benar.', 'Uji dengan tanggal awal dan akhir bulan, tahun kabisat, dan tahun non-kabisat.', 'MEDIUM'], ['34', 'Karyawan memiliki data di infotype 0015 dan parameter seleksi lgart kosong.', 'ALV menampilkan semua data karyawan yang memiliki infotype 0015.', 'Buat data infotype 0015 untuk beberapa karyawan dengan lgart yang berbeda-beda. Jalankan program tanpa mengisi parameter seleksi s\_lgart.', 'HIGH'], ['35', 'Karyawan memiliki data di infotype 0015 dan parameter seleksi lgart diisi dengan satu nilai lgart yang valid.', 'ALV menampilkan data karyawan yang memiliki infotype 0015 dengan lgart yang sesuai dengan parameter seleksi.', 'Buat data infotype 0015 untuk beberapa karyawan dengan lgart yang berbeda-beda. Jalankan program dengan mengisi parameter seleksi s\_lgart dengan salah satu nilai lgart yang ada.', 'HIGH'], ['36', 'Karyawan memiliki data di infotype 0015 dan parameter seleksi lgart diisi dengan beberapa nilai lgart yang valid.', 'ALV menampilkan data karyawan yang memiliki infotype 0015 dengan lgart yang sesuai dengan parameter seleksi.', 'Buat data infotype 0015 untuk beberapa karyawan dengan lgart yang berbeda-beda. Jalankan program dengan mengisi parameter seleksi s\_lgart dengan beberapa nilai lgart yang ada.', 'MEDIUM'], ['37', 'Karyawan tidak memiliki data di infotype 0015.', 'ALV tidak menampilkan data apapun.', 'Jangan buat data infotype 0015 untuk karyawan manapun. Jalankan program.', 'HIGH'], ['38', 'Karyawan memiliki data di infotype 0015, tetapi tidak ada data yang sesuai dengan parameter seleksi lgart.', 'ALV tidak menampilkan data apapun.', 'Buat data infotype 0015 untuk beberapa karyawan. Jalankan program dengan mengisi parameter seleksi s\_lgart dengan nilai lgart yang tidak ada di data infotype 0015.', 'MEDIUM'], ['39', 'Parameter seleksi lgart diisi dengan nilai yang tidak valid (misalnya, karakter khusus atau spasi).', 'Program berjalan tanpa error, tetapi ALV mungkin tidak menampilkan data yang benar atau tidak menampilkan data sama sekali.', 'Jalankan program dengan mengisi parameter seleksi s\_lgart dengan nilai yang tidak valid.', 'LOW'], ['40', 'User tidak memiliki otorisasi untuk menjalankan program (ZP\_SUPPORT\_PAYROLL).', 'Program menampilkan pesan error dan berhenti.', 'Jalankan program dengan user yang tidak memiliki otorisasi ZP\_SUPPORT\_PAYROLL.', 'HIGH'], ['41', 'Data infotype 0001 tidak ada', 'Program tetap berjalan, tetapi field-field yang terkait dengan data infotype 0001 (seperti BUKRS, GSBER, ENAME) akan kosong pada ALV.', 'Buat data infotype 0015, tetapi jangan buat data infotype 0001. Jalankan program.', 'MEDIUM'], ['42', 'Data infotype 0032 tidak ada', 'Program tetap berjalan, tetapi field PREV\_PERNR pada ALV akan kosong.', 'Buat data infotype 0015 dan 0001, tetapi jangan buat data infotype 0032. Jalankan program.', 'LOW']]], 'lists': []}

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

**Data Uji:** (Wajib)

**Transaksi:**

***Menu Path*:**

# PERUBAHAN DESAIN

**Tidak Ada**