MD.050 Functional Design Document

PT. Sanghiang Perkasa

GMD Change Lot Status BO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Author | : | Wilson Chandra |
| Creation Date | : | September 18, 2018 |
| Last Updated | : | September 18, 2018 |
| Version | : | 1.1 |

**PT. SANGHIANG PERKASA**

**PROYEK RE-IMPLEMENTASI ORACLE (EAGLE)**

**Lembar Pengesahan**

|  |  |
| --- | --- |
| Penyusun | **Wilson Chandra** |
| Dokumen | **MD050**  **GMD Change Lot Status BO** |
| Deskripsi | **Pembuatan Scheduler Change Lot Status BO** |

**Dokumen berikut menyatakan bahwa hasil kerja diatas (deliverable) telah diperiksa oleh PT. Sanghiang Perkasa – Project team dan telah memenuhi criteria yang telah ditetapkan oleh PT. Sanghiang Perkasa**

| **PT Sanghiang Perkasa** | **Posisi** | **Tandatangan** | **Tanggal** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wilson Chandra** | **Programmer Analyst** |  |  |
| **Sigit Prianto** | **Project Manager** |  |  |

| **PT. Sanghiang Perkasa** | **Posisi** | **Tandatangan** | **Tanggal** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ahmad Ropi** | **Production** |  |  |
| **Bernardus Gunawan Widada** | **Production** |  |  |
| **Cuncun** | **Production** |  |  |
| **Dedi Setiadi** | **Production** |  |  |
| **Rima Chaidir** | **Production** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## **Document Control**

**Change Record**

| Date | Author | Version | Change Reference |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 18 September 2018 |  | 1.0 | Dokumen Awal |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Reviewers**

| Date | Name | Position |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Reference**

| Document Name | Source |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Distribution**

| Copy No. | Name | Location |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Library Master | Project Library |
|  |  | Project Manager |
|  |  |  |
|  |  |  |

The copy numbers referenced above should be written into the **Copy Number** space on the cover of each distributed copy. If the document is not controlled, you can delete this table, the Note To Holders, and the **Copy Number** label from the cover page.

**Note To Holders:**

If you receive an electronic copy of this document and print it out, please write your name on the equivalent of the cover page, for document control purposes.

If you receive a hard copy of this document, please write your name on the front cover, for document control purposes.

Contents

**Document Control** iii

**Ruang Lingkup dan Tujuan** 5

**Gambaran Ringkas** 6

**Ruang Lingkup dan Asumsi** 7

**Query** 8

To update the table of contents, put the cursor anywhere in the table and press [F9]. To change the number of levels displayed, select the menu option Insert‑>Index and Tables, make sure the Table of Contents tab is active, and change the Number of Levels to a new value.

## **Ruang Lingkup dan Tujuan**

Dokumen fungsional desain untuk Scheduler yang dibuat untuk memberikan informasi yang cukup bagi systems development team (termasuk Technical Consultant) dalam membangun desain teknis untuk setiap Scheduler yang akan dikerjakan sebagai bagian dari requirement. Dokumen ini juga sebagai konfirmasi untuk memenuhi user requirement.

Dokumen ini fokus pada area Schduler. Di dalamnya didefinisikan business rules, attributes, layout, dan contoh dari custom reports yang baru.

**Catatan:** Tujuan dari contoh data yang ditampilkan pada sampel report (jika disediakan) adalah untuk memberikan gambaran kepada pembaca bagaimana tampilan dari report. Data yang ditampilkan bukan berdasarkan data sebenarnya, karena itu mungkin ada kasus dimana contoh yang digunakan tidak mencerminkan bisnis nyata, dan angka dan total mungkin tidak dihitung secara benar.

## **Gambaran Ringkas**

* Form ini dipakai user untuk Scheduler perubahan lot Status. Perubahan yang diinginkan adalah otomatisasi Perubahan Lot Status setiap hari jam 4 pagi.
* Responsibility akan diberikan di SHP
* Program ini dapat dijalankan oleh user yang telah diberikan akses.

# SOLUSI

# Membuat Scheduler Perubahan Status Lot agar tidak terreservasi oleh BO

* Berlaku untuk Item Type **RM,PM,IB,UB,UF**
* Dengan Subinventory (INT EX WG, PM, RM AC, RM NA, CCK PREP, RTRN PROD)
* Trigger Scheduler harian jam 4 pagi
* Lama Expired Date berdasarkan parameter report
* hanya berlaku utk lot yg blm di reservasi
* Ada notifikasi by email, list item yg berubah status (summary)
* Email ke = preparasi@kalbenutritionals.com, cuncun@kalbenutritionals.com
* Khusus IO = SHP
* Update Status Lot = (NEAR ED, status ID=207)
* Contoh packagenya : XXSHP\_GMD\_SMPL\_LOTCHGIO\_PKG.update\_lot
* Query untuk get LOT yg akan di ubah statusnya :

select

\*

from

mtl\_onhand\_quantities\_detail a inner join mtl\_system\_items b

on a.organization\_id=b.organization\_id

and a.inventory\_item\_id=b.inventory\_item\_id

inner join MTL\_LOT\_NUMBERS c on

b.organization\_id=c.organization\_id

and b.inventory\_item\_id=c.inventory\_item\_id

and a.LOT\_NUMBER=c.LOT\_NUMBER

where a.organization\_id=83

and a.SUBINVENTORY\_CODE in (

'RM','PM','IB','UB','UF','INTERMEDIATE','UNSTANDARD')

and c.expiration\_date - 2 < sysdate

and not exists

(

select \* from mtl\_reservations e

where

e.organization\_id=c.organization\_id

and e.inventory\_item\_id=c.inventory\_item\_id

and e.LOT\_NUMBER=c.LOT\_NUMBER

)