

# **Functional Spesification Design Supporting Devices**

**Mandiri Integrated Testing Management System  
(MITS)**

**PT. Tabel Data Informatika**

**Version 1.0 – 04.2018**



*The information in this document and any attachment(s) is confidential and may be legally privileged. If you are not the reviewer, copying or other use of this document or any of its content is strictly prohibited and may be unlawful.*

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

## LEMBAR PENGESAHAN

Dokumen ini telah diterima dan disahkan oleh :

**Tim PT.** Tabel Data Informatika

Peran	Nama	Tanda Tangan
Bisnis Analis		
Manajer Proyek		

**Tim BPR** Ukabima

Peran	Nama	Tanda Tangan
Pemeriksa 1		
Pemeriksa 2		
Yang Mengesahkan		

Versi Kontrol

Tanggal	Versi	Author	Bagian	Daftar Perubahan

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2
DAFTAR ISI.....	3

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018


DAFTAR GAMBAR.....	4
1. <i>Supporting Device</i> .....	5
1.1 Aktor.....	5
1.2 Usecase.....	5
1.3 Flow Diagram.....	6
2. <i>Menu Request</i> .....	7
2.1 <i>Create Request</i> .....	8
2.2 <i>Add Another Device</i> .....	10
2.3 <i>Approve dan Rejected Request Peminjaman</i> .....	12
2.4 <i>Notifikasi Sudah Dekat Tanggal Kembali</i> .....	13
2.5 <i>Design Definition</i> .....	15
3. <i>Menu Barcode</i> .....	18
3.1 <i>Create Barcode</i> .....	18
3.2 <i>Design Definition</i> .....	22
4. <i>Reporting</i> .....	24
4.1 <i>Availibility Device</i> .....	25
4.2 <i>Request Report</i> .....	26
4.3 <i>Serah – Terima Barang Pinjam</i> .....	26
4.4 <i>Serah – Terima Barang Kembali</i> .....	27
4.5 <i>Notifikasi Peminjaman Hampir Expired</i> .....	28
4.6 <i>Report Peminjaman Melewati Due Date</i> .....	29
4.7 <i>Preview Report</i> .....	30

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 UseCase <i>Supporting Device</i> .....	6
Gambar 1.2 <i>Flowchart</i> Diagram.....	7
Gambar 2.1 Halaman <i>List Supporting Device</i> .....	8
Gambar 2.2 <i>Form Create Request</i> .....	10
Gambar 2.3 <i>Form Add Another Device</i> .....	12
Gambar 2.4 Halaman <i>List Request Supporting Device</i> .....	14
Gambar 2.5 Halaman Notifikasi Sudah Dekat Tanggal Kembali.....	15
Gambar 3.1 Halaman <i>List Barcode</i> .....	19
Gambar 3.2 Halaman <i>Create Barcode</i> .....	20
Gambar 3.3 Halaman <i>Print Barcode</i> .....	22
Gambar 3.4 <i>Detail Barcode</i> .....	22
Gambar 4.1 Halaman <i>List Folder Reporting</i> .....	25
Gambar 4.2 Halaman <i>Availibility Device</i> .....	26
Gambar 4.3 <i>Detail Avalibility Device</i> .....	26
Gambar 4.4 Halaman <i>Request Report</i> .....	27
Gambar 4.5 Halaman Serah - Terima Barang Pinjam.....	28
Gambar 4.6 Halaman Serah - Terima Barang Kembali.....	29
Gambar 4.7 Notifikasi Peminjaman Hampir <i>Expired</i> .....	30
Gambar 4.8 <i>Report</i> Peminjaman Melewati <i>Due Date</i> .....	31
Gambar 4.9 <i>Preview Report</i> .....	32

### 1. *Supporting Device*

<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">   <b>TABEL DATA</b> </div> <div> <b>Functional Spesification Design</b> </div> </div>			
Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

Dalam melakukan pengujian, hal-hal lain pendukung aplikasi tentunya menjadi peran yang sangat besar. *Supporting Device* dapat merangkum hal-hal pendukung lain aplikasi dalam melakukan pengujian.

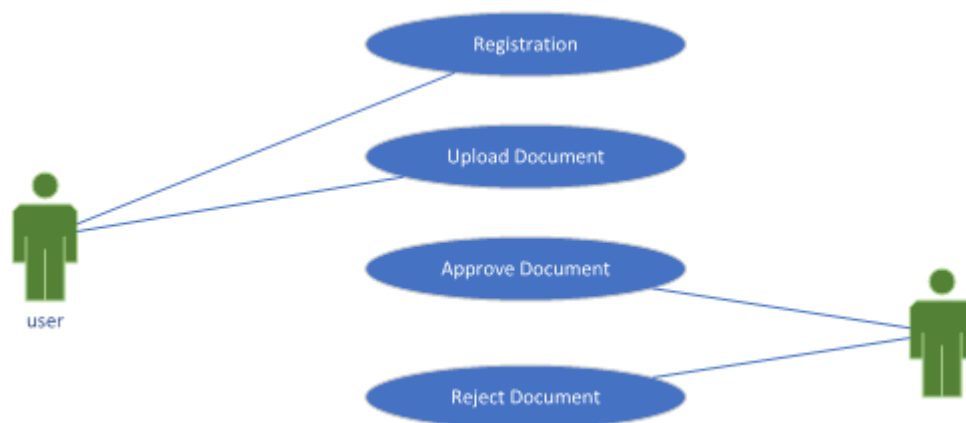
Modul *Supporting Device* merupakan modul yang digunakan sebagai sarana melakukan penggunaan barang pendukung. Fungsi utama modul ini adalah sebagai pengolahan dan informasi data barang pendukung.

Modul ini dibagi menjadi tiga menu yaitu *request*, *barcode*, dan *reporting*. Menu *request* digunakan untuk membuat permintaan peminjaman barang, menu *barcode* merupakan kode dari barang, dan menu *reporting* merupakan daftar dan berkas terkait peminjaman barang.

## 1 Aktor

Aktor yang berperan di dalam modul *Supporting Device* adalah *User* dan Admin.

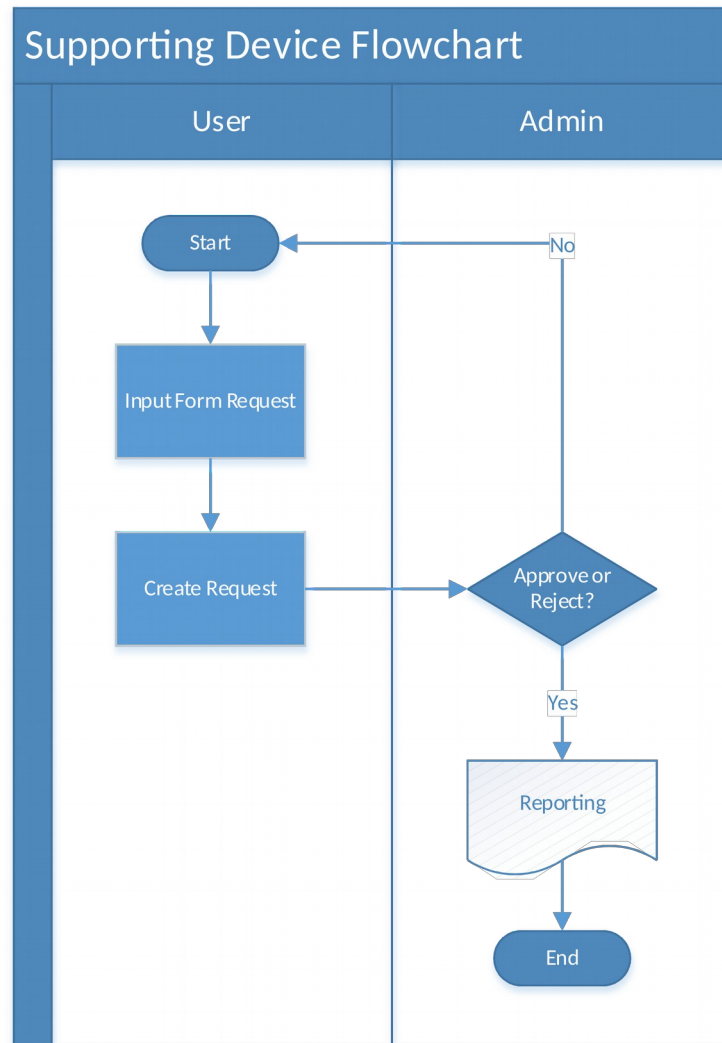
## 2 Usecase



Gambar Supporting Device.1 UseCase *Supporting Device*

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

## 3 Flow Diagram



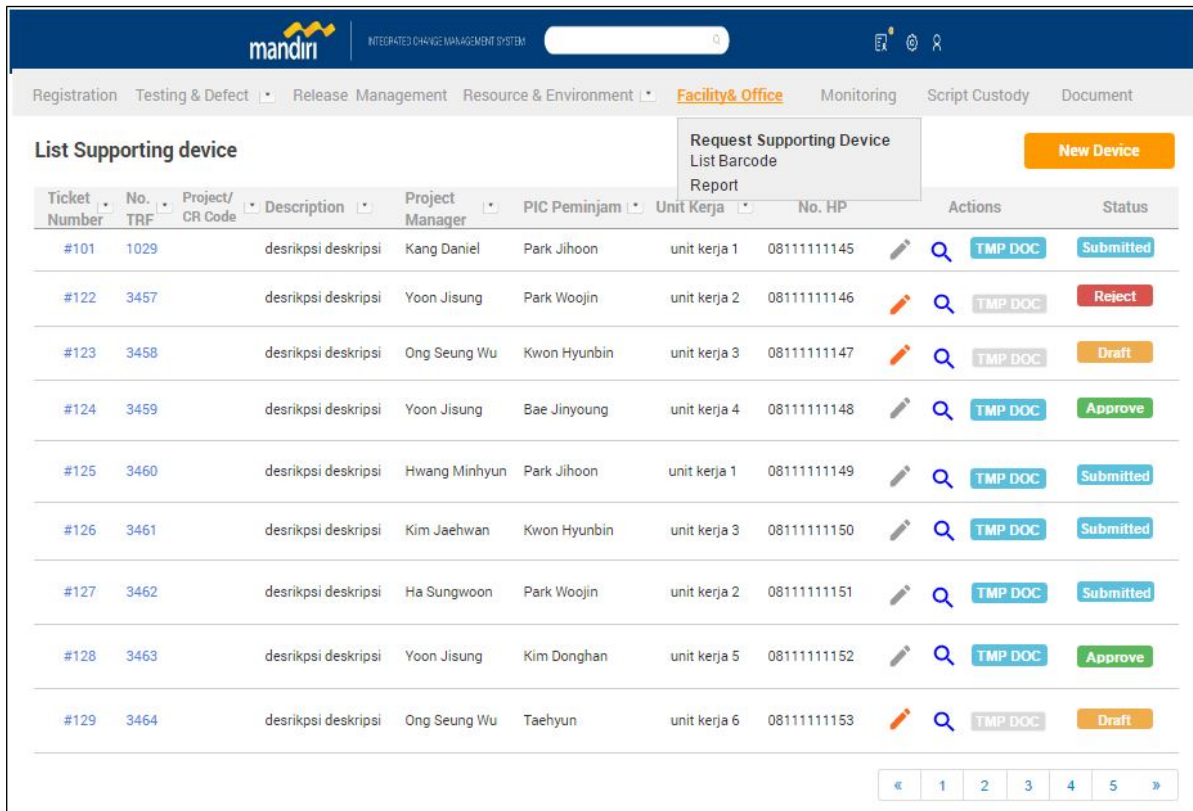
**Gambar Supporting Device.2 Flowchart Diagram**

## Functional Specification Design

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018


### 2. Menu Request

Pada sistem *supporting device*, pengguna dapat melakukan permintaan untuk penggunaan barang pendukung. Perangkat pendukung akan ditampilkan berupa tabel. Dalam tabel terdapat informasi peminjaman, data peminjaman serta barang yang akan dipinjam. Pada tabel list permintaan peminjaman, pengguna dapat mengubah isi tabel, menghapus serta melihat isi dari suatu permintaan. Halaman utama menu *requests* ini menampilkan *list supporting device* secara keseluruhan seperti gambar berikut ini :



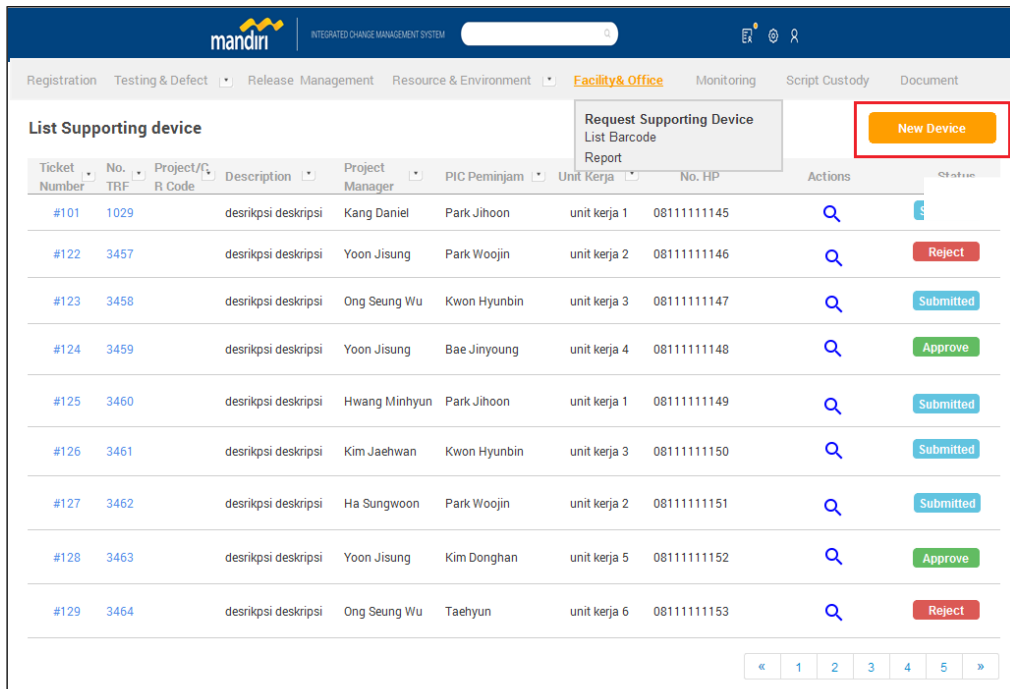
Ticket Number	No. TRF	Project/CR Code	Description	Project Manager	PIC Peminjam	Unit Kerja	No. HP	Actions	Status
#101	1029		desrikpsi deskripsi	Kang Daniel	Park Jihoon	unit kerja 1	08111111145	TMP DOC	Submitted
#122	3457		desrikpsi deskripsi	Yoon Jisung	Park Woojin	unit kerja 2	08111111146	TMP DOC	Reject
#123	3458		desrikpsi deskripsi	Ong Seung Wu	Kwon Hyunbin	unit kerja 3	08111111147	TMP DOC	Draft
#124	3459		desrikpsi deskripsi	Yoon Jisung	Bae Jinyoung	unit kerja 4	08111111148	TMP DOC	Approve
#125	3460		desrikpsi deskripsi	Hwang Minhyun	Park Jihoon	unit kerja 1	08111111149	TMP DOC	Submitted
#126	3461		desrikpsi deskripsi	Kim Jaehwan	Kwon Hyunbin	unit kerja 3	08111111150	TMP DOC	Submitted
#127	3462		desrikpsi deskripsi	Ha Sungwoon	Park Woojin	unit kerja 2	08111111151	TMP DOC	Submitted
#128	3463		desrikpsi deskripsi	Yoon Jisung	Kim Donghan	unit kerja 5	08111111152	TMP DOC	Approve
#129	3464		desrikpsi deskripsi	Ong Seung Wu	Taehyun	unit kerja 6	08111111153	TMP DOC	Draft

Gambar Menu Request.3 Halaman *List Supporting Device*

<div>  <b>Functional Spesification Design</b> </div>			
Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

#### 4 Create Request

Pembuatan *request* baru ini dengan cara memilih tombol  seperti pada gambar dibawah ini :



The screenshot shows the MITS interface with the 'Facility & Office' menu selected. A table titled 'List Supporting device' displays a list of requests. A 'New Device' button is highlighted in the top right corner of the interface.

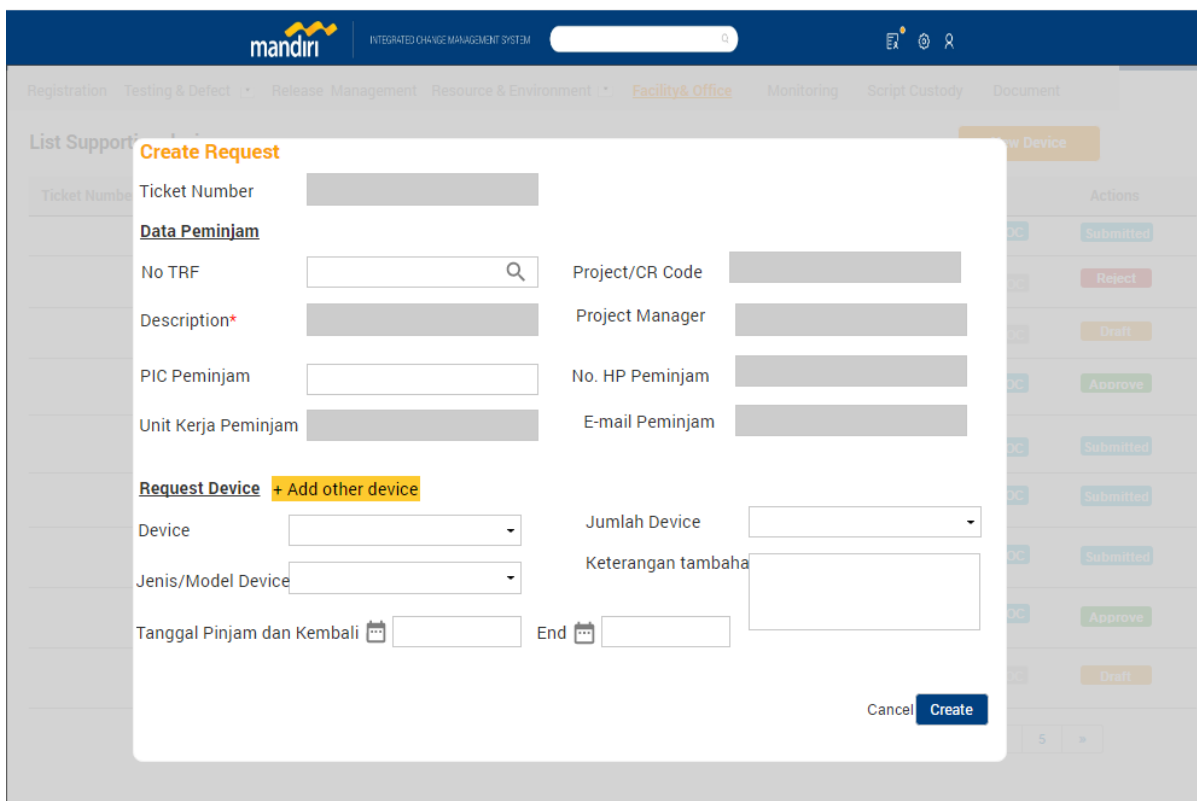
Ticket Number	No. TRF	Project / R Code	Description	Project Manager	PIC Peminjam	Unit Kerja	No. HP	Actions	Status
#101	1029		desrikpsi deskripsi	Kang Daniel	Park Jihoon	unit kerja 1	08111111145		
#122	3457		desrikpsi deskripsi	Yoon Jisung	Park Woojin	unit kerja 2	08111111146		Reject
#123	3458		desrikpsi deskripsi	Ong Seung Wu	Kwon Hyunbin	unit kerja 3	08111111147		Submitted
#124	3459		desrikpsi deskripsi	Yoon Jisung	Bae Jinyoung	unit kerja 4	08111111148		Approve
#125	3460		desrikpsi deskripsi	Hwang Minhyun	Park Jihoon	unit kerja 1	08111111149		Submitted
#126	3461		desrikpsi deskripsi	Kim Jaehwan	Kwon Hyunbin	unit kerja 3	08111111150		Submitted
#127	3462		desrikpsi deskripsi	Ha Sungwoon	Park Woojin	unit kerja 2	08111111151		Submitted
#128	3463		desrikpsi deskripsi	Yoon Jisung	Kim Donghan	unit kerja 5	08111111152		Approve
#129	3464		desrikpsi deskripsi	Ong Seung Wu	Taehyun	unit kerja 6	08111111153		Reject

Setelah itu sistem akan menampilkan halaman *form* seperti gambar dibawah ini:



## Functional Spesification Design

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018



**Gambar Menu Request.4 Form Create Request**

Berikut *Basic Course* untuk menginputkan *request* baru adalah sebagai berikut:

Kolom / Fungsi	Deskripsi
<i>Ticket Number</i>	<i>Generated by sistem</i> yang berisi nomor tiket yang di dapat dari setiap <i>request</i>
No. TRF :	Nomor dari TRF yang sudah berada dalam <i>database</i>
<i>Project Code</i> / (Kode CR/SR/PI)	<i>Generated by sistem</i> yang berisi <i>project code</i> yang sudah ada sebelumnya
<i>Description</i>	<i>Generated by sistem</i> yang berisi <i>description</i> yang sudah ada sebelumnya
<i>Project Manager</i>	<i>Generated by sistem</i> yang berisi <i>project manager</i> yang sudah ada sebelumnya
PIC Peminjam	Berisikan nama dari PIC peminjam
Unit Kerja PIC Peminjam	<i>Generated by sistem</i> yang berisi unit kerja peminjam yang sudah ada sebelumnya

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

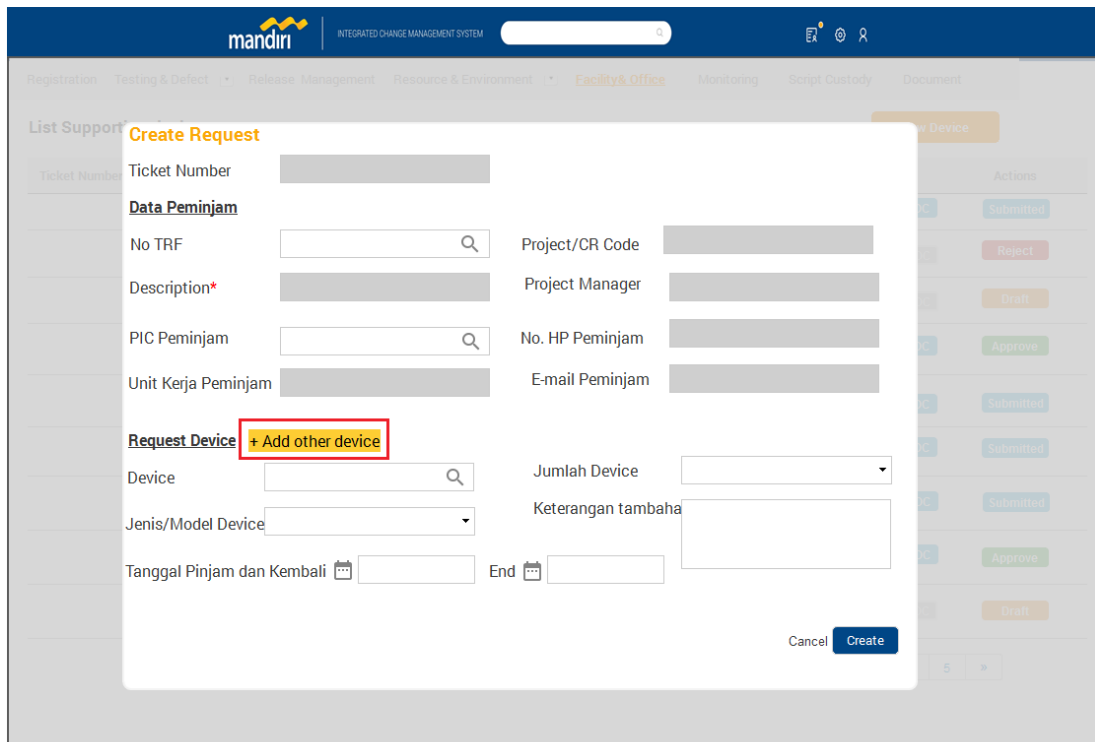
Kolom / Fungsi	Deskripsi
No. HP PIC	<i>Generated by sistem</i> yang berisi nomor <i>handphone</i> PIC peminjam yang sudah ada sebelumnya
E-Mail Peminjam	<i>Generated by sistem</i> yang berisi <i>email</i> peminjam yang sudah ada sebelumnya
<i>Device</i>	Pilihan <i>device</i> yang telah tersedia
Jenis/model <i>Device</i>	Jenis/ <i>model device</i> yang akan dipilih sudah terdaftar sebelumnya
Jumlah <i>Device</i>	Jumlah <i>device</i> mengikuti dari stok yang tersedia
Tanggal <i>plan</i> Pinjam dan <i>plan</i> Kembali	Mengisi tanggal awal peminjaman hingga rencana kembali.
Keterangan tambahan	Keterangan tambahan untuk <i>device</i> yang akan dipinjam
Button [CREATE]	Sistem akan men-submit / menyimpan data request baru
Button [CANCEL]	Sistem tidak akan men-submit / menyimpan data request baru dan akan menampilkan halaman sebelumnya

### 5 Add Another Device

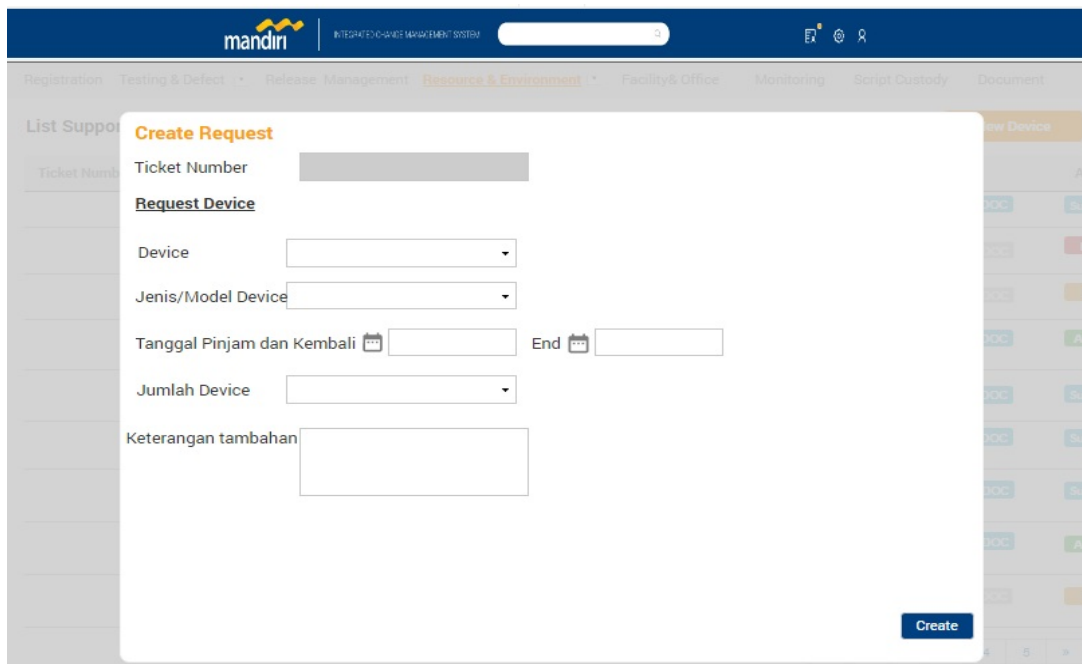
Sama seperti membuat *device* baru, fungsi *add another device* diperuntukan untuk pengguna yang memiliki permintaan untuk *device* yang lebih dari satu. Isiannya sama dengan membuat *request device* sebelumnya. Pembuatan *another device* ini dengan cara memilih tombol **+ Add other device**, seperti gambar dibawah ini:

## Functional Spesification Design

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018



Setelah itu sistem akan menampilkan halaman *form* seperti gambar dibawah ini:





**Gambar Menu Request.5 Form Add Another Device**

Berikut *Basic Course* untuk menginputkan *add another device* adalah sebagai berikut:

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

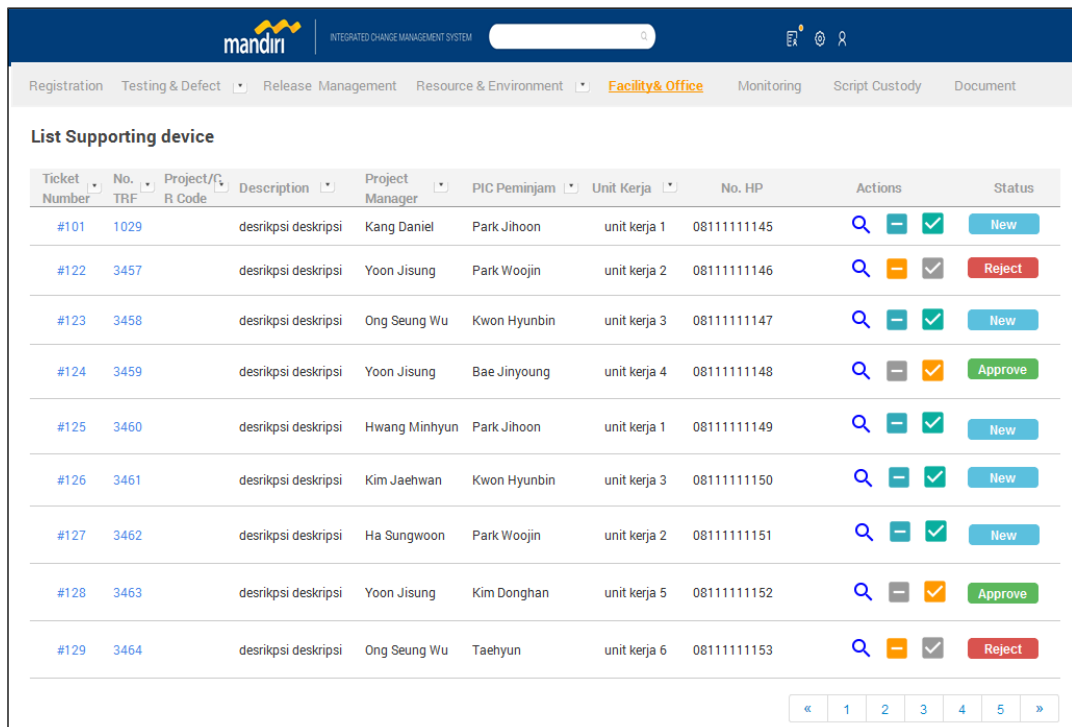
	Deskripsi
<i>Ticket Number</i>	<i>Generated by sistem</i> yang berisi nomor tiket yang di dapat dari setiap <i>request</i>
<i>Device</i>	Pilihan <i>device</i> yang telah tersedia
Jenis/model <i>Device</i>	Jenis/ <i>model device</i> yang akan dipilih sudah terdaftar sebelumnya
Jumlah <i>Device</i>	Jumlah <i>device</i> mengikuti dari stok yang tersedia
Tanggal <i>plan</i> Pinjam dan <i>plan</i> Kembali	Mengisi tanggal awal peminjaman hingga rencana kembali.
Keterangan tambahan	Keterangan tambahan untuk <i>device</i> yang akan dipinjam
Button [CREATE]	Sistem akan men-submit / menyimpan data <i>request</i> baru

### 6 *Approve dan Rejected Request Peminjaman*

Setelah membuat *request* peminjaman, *request* tersebut akan masuk ke dalam *list supporting device* untuk dilakukan *approve*  atau *rejected*  oleh **siapa**. Status dari tombol *approve* dan *reject* akan berubah warna menjadi kuning jika dipilih, seperti gambar dibawah ini:

## Functional Specification Design

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

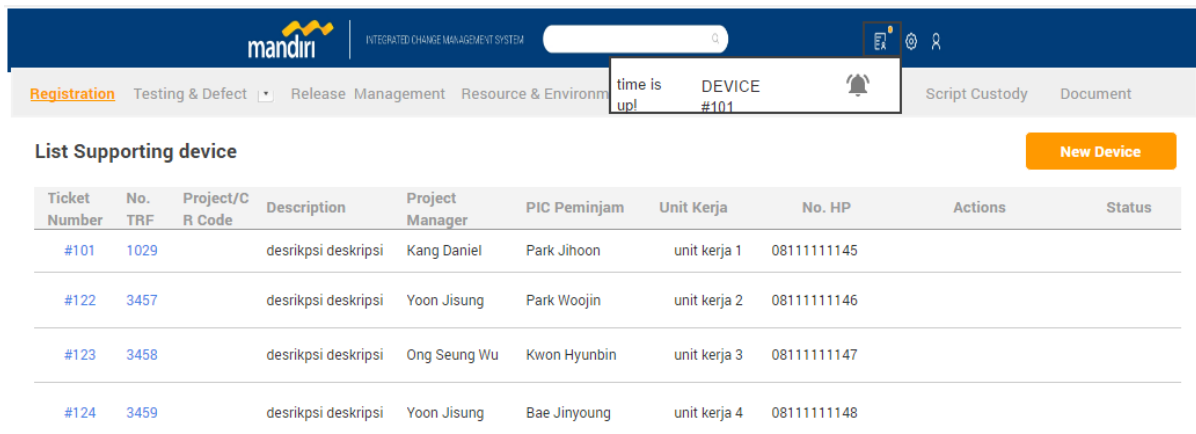


Ticket Number	No. TRF	Project/C R Code	Description	Project Manager	PIC Peminjam	Unit Kerja	No. HP	Actions	Status
#101	1029		desriksi deskripsi	Kang Daniel	Park Jihoon	unit kerja 1	08111111145		New
#122	3457		desriksi deskripsi	Yoon Jisung	Park Woojin	unit kerja 2	08111111146		Reject
#123	3458		desriksi deskripsi	Ong Seung Wu	Kwon Hyunbin	unit kerja 3	08111111147		New
#124	3459		desriksi deskripsi	Yoon Jisung	Bae Jinyoung	unit kerja 4	08111111148		Approve
#125	3460		desriksi deskripsi	Hwang Minhyun	Park Jihoon	unit kerja 1	08111111149		New
#126	3461		desriksi deskripsi	Kim Jaehwan	Kwon Hyunbin	unit kerja 3	08111111150		New
#127	3462		desriksi deskripsi	Ha Sungwoon	Park Woojin	unit kerja 2	08111111151		New
#128	3463		desriksi deskripsi	Yoon Jisung	Kim Donghan	unit kerja 5	08111111152		Approve
#129	3464		desriksi deskripsi	Ong Seung Wu	Taehyun	unit kerja 6	08111111153		Reject

Gambar Menu Request.6 Halaman *List Request Supporting Device*

## 7 Notifikasi Sudah Dekat Tanggal Kembali

Setiap peminjaman barang untuk *supporting device* akan diberitahukan masa waktu peminjaman. Notifikasi yang akan diterima oleh peminjam, berupa notifikasi pada *alert web*. Pada halaman *web*, saat *supporting device* sudah memasuki jangka waktu maka *alert* akan mengingatkan masa waktu peminjaman. Notifikasi akan disampaikan satu hari sebelum waktu pengembalian habis. Seperti gambar dibawah ini:




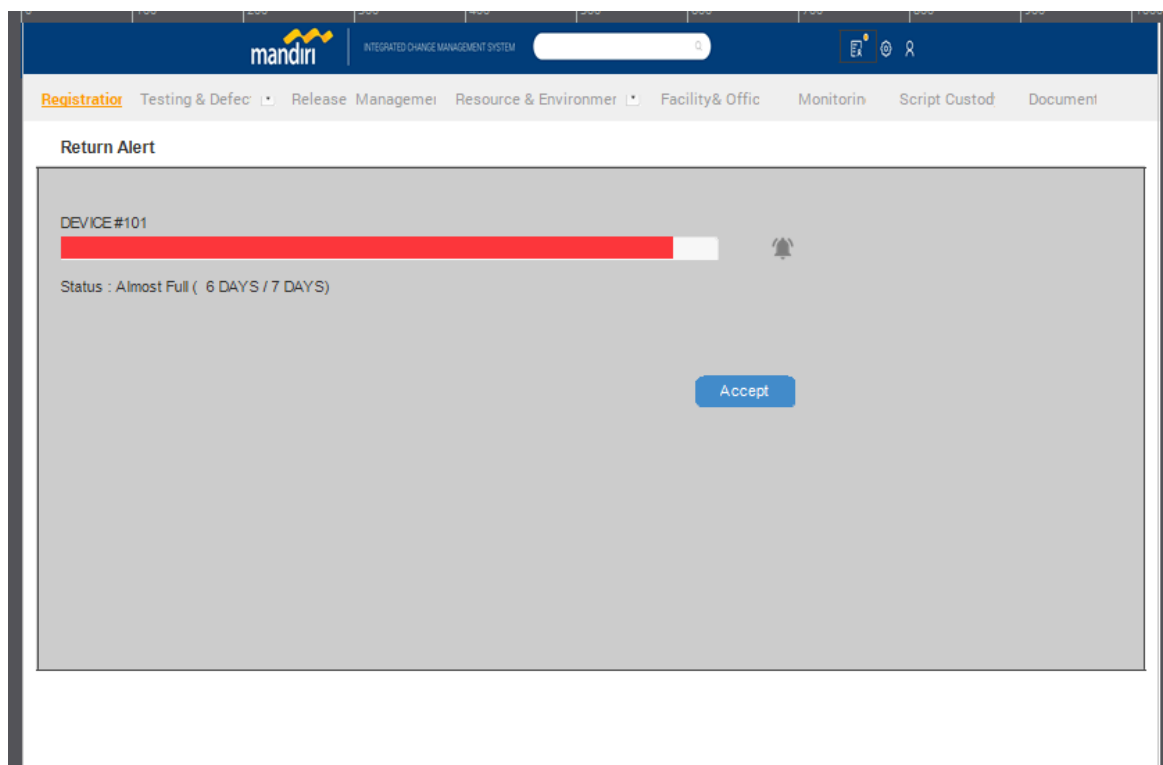
Ticket Number	No. TRF	Project/C R Code	Description	Project Manager	PIC Peminjam	Unit Kerja	No. HP	Actions	Status
#101	1029		desriksi deskripsi	Kang Daniel	Park Jihoon	unit kerja 1	08111111145		New
#122	3457		desriksi deskripsi	Yoon Jisung	Park Woojin	unit kerja 2	08111111146		Reject
#123	3458		desriksi deskripsi	Ong Seung Wu	Kwon Hyunbin	unit kerja 3	08111111147		New
#124	3459		desriksi deskripsi	Yoon Jisung	Bae Jinyoung	unit kerja 4	08111111148		Approve

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

Untuk peminjam barang yang sudah mendapatkan notifikasi pengembalian barang, setelah disampaikan notifikasi maka akan muncul halaman dimana peminjam mengetahui waktu

pengembalian dengan mengklik tombol notifikasi . Bagi peminjam

yang menerima notifikasi dapat menekan tombol *accept*  sebagai tanda bahwa peminjam tersebut mengetahui waktu pengembalian. Seperti gambar di bawah ini:



**Gambar Menu Request.7 Halaman Notifikasi Sudah Dekat Tanggal Kembali**

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

### 8 *Design Definition*

#### a. Create Request

No.	PK	Data	Tipe Data	Panjang	M/C/O	Karakter	Keterangan
1		<i>Ticket Number</i>	Varchar	20	M	Angka	Bentuk <i>Text Box</i> ( <i>Single Line</i> )
2		No TRF					
3		<i>Description</i>					
4		PIC Peminjam					
5		Unit Kerja Peminjam					
6		Project/CR Code					
7		<i>Project Manager</i>					
8		No HP Peminjam					
9		E-mail Peminjam					
10		<i>Add Other</i>					

## Functional Specification Design

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

		<i>Device</i>					
11		<i>Device</i>					
12		Jenis/Model <i>Device</i>					
13		Tanggal Pinjam dan Kembali					
14		Jumlah <i>Device</i>					
15		Keterangan Tambahan					
16		Save Button					
17		Cancel Button					

### **b.** Add Another Device

No.	PK	Data	Tipe Data	Panjang	M/C/O	Karakter	Keterangan
1		<i>Ticket Number</i>	Varchar	20	M	Angka	Bentuk <i>Text Box</i> (Single Line)



## Functional Spesification Design

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

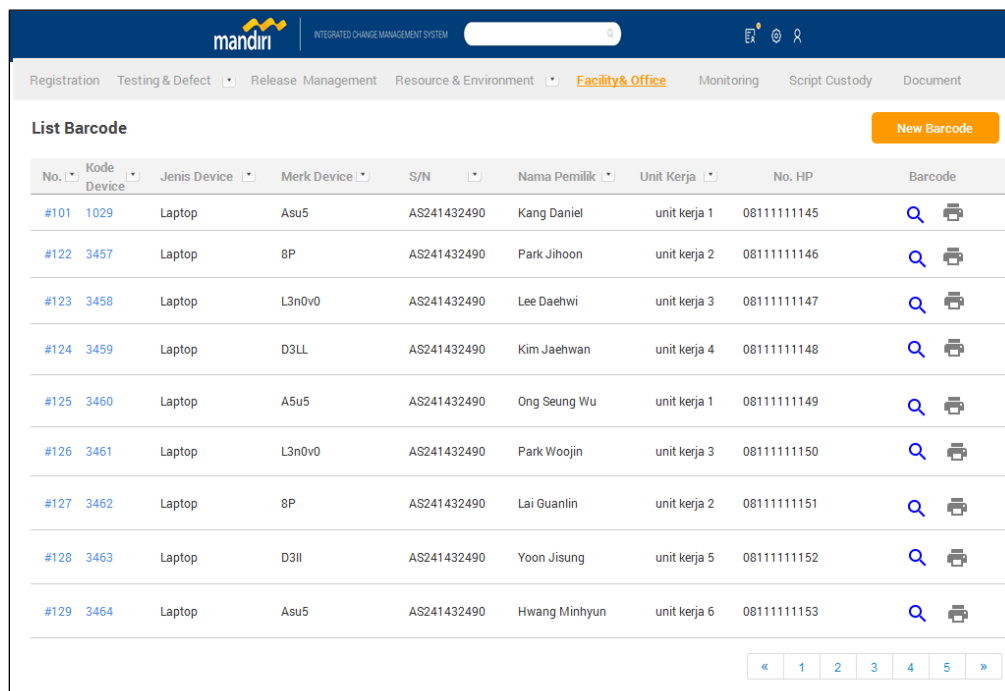
2		<i>Device</i>					
3		Jenis/Model <i>Device</i>					
4		Tgl Pinjam dan Kembali					
5		Jumlah <i>Device</i>					
6		Button Create					
7		Button Cancel					

### 3. Menu *Barcode*

Menu *barcode* berfungsi untuk mendefinisikan barang pendukung agar tidak terjadi duplikasi data barang pendukung. Halama utama menu *Barcode* menampilkan list *barcode* secara keseluruhan seperti gambar dibawah ini:

## Functional Spesification Design


Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

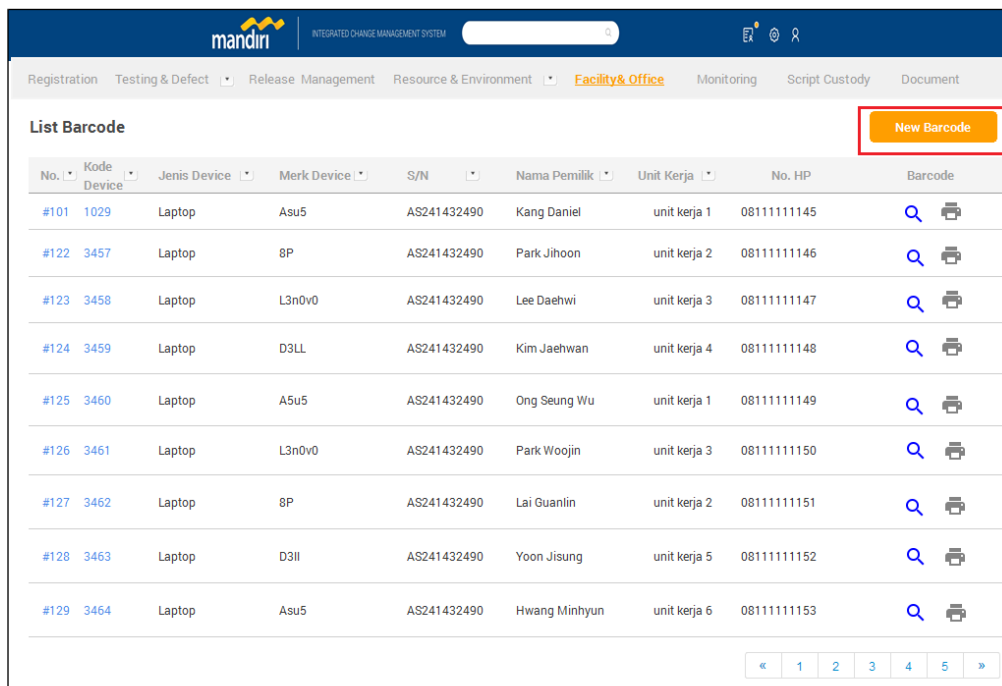


No.	Kode Device	Jenis Device	Merk Device	S/N	Nama Pemilik	Unit Kerja	No. HP	Barcode
#101	1029	Laptop	Asu5	AS241432490	Kang Daniel	unit kerja 1	08111111145	
#122	3457	Laptop	8P	AS241432490	Park Jihoon	unit kerja 2	08111111146	
#123	3458	Laptop	L3n0v0	AS241432490	Lee Daehwi	unit kerja 3	08111111147	
#124	3459	Laptop	D3LL	AS241432490	Kim Jaehwan	unit kerja 4	08111111148	
#125	3460	Laptop	A5u5	AS241432490	Ong Seung Wu	unit kerja 1	08111111149	
#126	3461	Laptop	L3n0v0	AS241432490	Park Woojin	unit kerja 3	08111111150	
#127	3462	Laptop	8P	AS241432490	Lai Guanlin	unit kerja 2	08111111151	
#128	3463	Laptop	D3ll	AS241432490	Yoon Jisung	unit kerja 5	08111111152	
#129	3464	Laptop	Asu5	AS241432490	Hwang Minhyun	unit kerja 6	08111111153	


Gambar Menu Barcode .8 Halaman *List Barcode*

## 9 Create Barcode

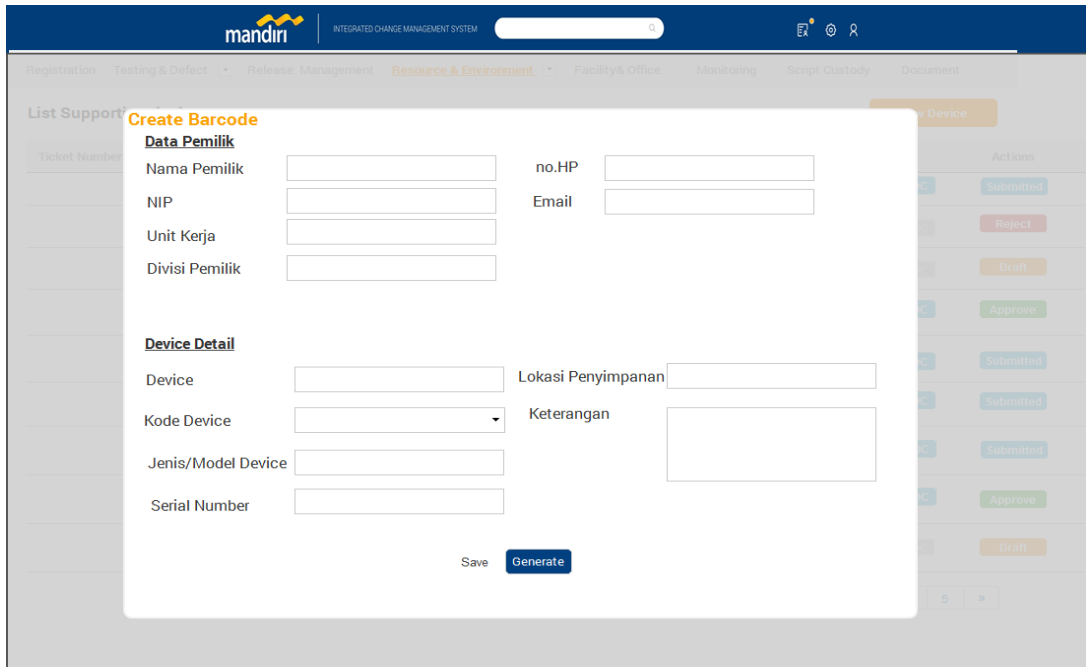
Pembuatan Barcode baru dengan cara memilih tombol , seperti gambar dibawah ini:



No.	Kode Device	Jenis Device	Merk Device	S/N	Nama Pemilik	Unit Kerja	No. HP	Barcode
#101	1029	Laptop	Asu5	AS241432490	Kang Daniel	unit kerja 1	08111111145	
#122	3457	Laptop	8P	AS241432490	Park Jihoon	unit kerja 2	08111111146	
#123	3458	Laptop	L3n0v0	AS241432490	Lee Daehwi	unit kerja 3	08111111147	
#124	3459	Laptop	D3LL	AS241432490	Kim Jaehwan	unit kerja 4	08111111148	
#125	3460	Laptop	A5u5	AS241432490	Ong Seung Wu	unit kerja 1	08111111149	
#126	3461	Laptop	L3n0v0	AS241432490	Park Woojin	unit kerja 3	08111111150	
#127	3462	Laptop	8P	AS241432490	Lai Guanlin	unit kerja 2	08111111151	
#128	3463	Laptop	D3ll	AS241432490	Yoon Jisung	unit kerja 5	08111111152	
#129	3464	Laptop	Asu5	AS241432490	Hwang Minhyun	unit kerja 6	08111111153	

<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">   <b>TABEL DATA</b> </div> <div> <h2 style="margin: 0;">Functional Spesification Design</h2> </div> </div>			
Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

Setelah itu sistem akan menampilkan halaman *form* seperti gambar dibawah ini:



**Gambar Menu Barcode .9 Halaman Create Barcode**

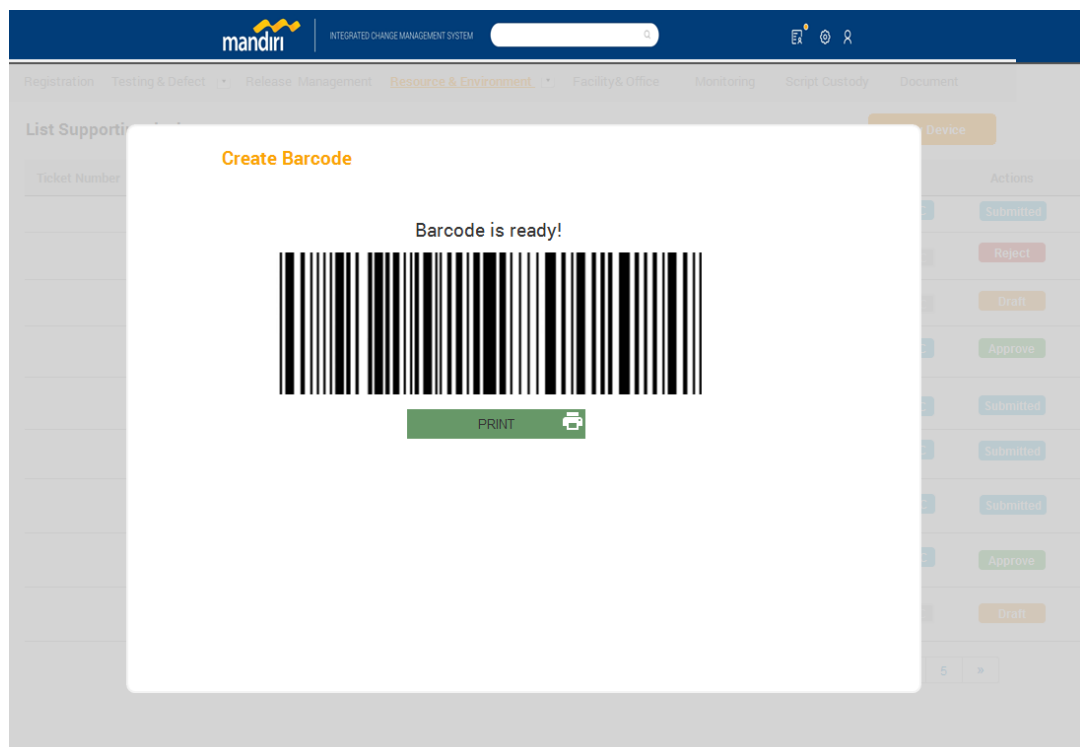
Kolom / Fungsi	Deskripsi
Nama Pemilik	<i>Generated by sistem</i> yang berisi nomor tiket yang di dapat dari setiap <i>request</i>
NIP	Nomor dari TRF yang sudah berada dalam <i>database</i>
Unit Kerja	<i>Generated by sistem</i> yang berisi <i>project code</i> yang sudah ada sebelumnya
Divisi Pemilik	<i>Generated by sistem</i> yang berisi <i>description</i> yang sudah ada sebelumnya
No. HP	<i>Generated by sistem</i> yang berisi <i>project manager</i> yang sudah ada sebelumnya
E-Mail	Berisikan nama dari PIC peminjam
Device	Pilihan <i>device</i> yang telah tersedia
Kode Device	Merupakan kode dari <i>device</i> tersebut
Jenis/model Device	Jenis/ <i>model device</i> yang akan dipilih sudah terdaftar sebelumnya
Serial Number	Jumlah <i>device</i> mengikuti dari stok yang tersedia

## Functional Spesification Design

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

Kolom / Fungsi	Deskripsi
Lokasi Penyimbapanan	Mengisi tanggal awal peminjaman hingga rencana kembali.
Keterangan tambahan	Keterangan tambahan untuk <i>device</i> yang akan dipinjam
Button [SAVE]	Sistem akan men-submit / menyimpan data request baru
Button [GENERATE]	Sistem tidak akan men-submit / menyimpan data request baru dan akan menampilkan halaman sebelumnya

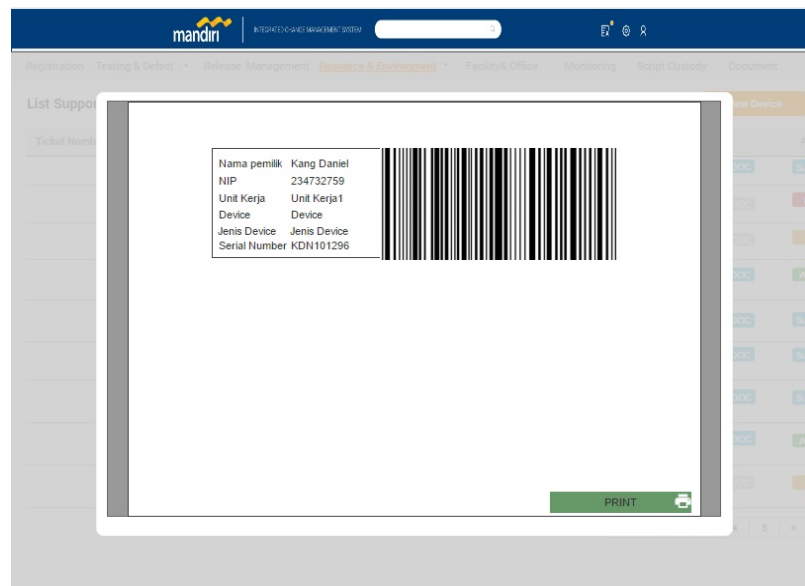
Setelah mengisi semua inputan yang diperlukan, lalu pilih tombol **Generate** maka akan muncul halaman seperti gambar dibawah ini:



**Gambar Menu Barcode .10 Halaman Print Barcode**

## Functional Specification Design

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018



Gambar Menu Barcode .11 Detail Barcode

## 10 Design Definition


### a. Create Barcode

No.	PK	Data	Tipe Data	Panjang	M/C/O	Karakter	Keterangan
1		Nama Pemilik	Varchar	20	M	Angka	Bentuk <i>Text Box</i> ( <i>Single Line</i> )
2		NIP					
3		Unit Kerja					
4		Divisi Pemilik					
5		No. Hp					

## Functional Spesification Design

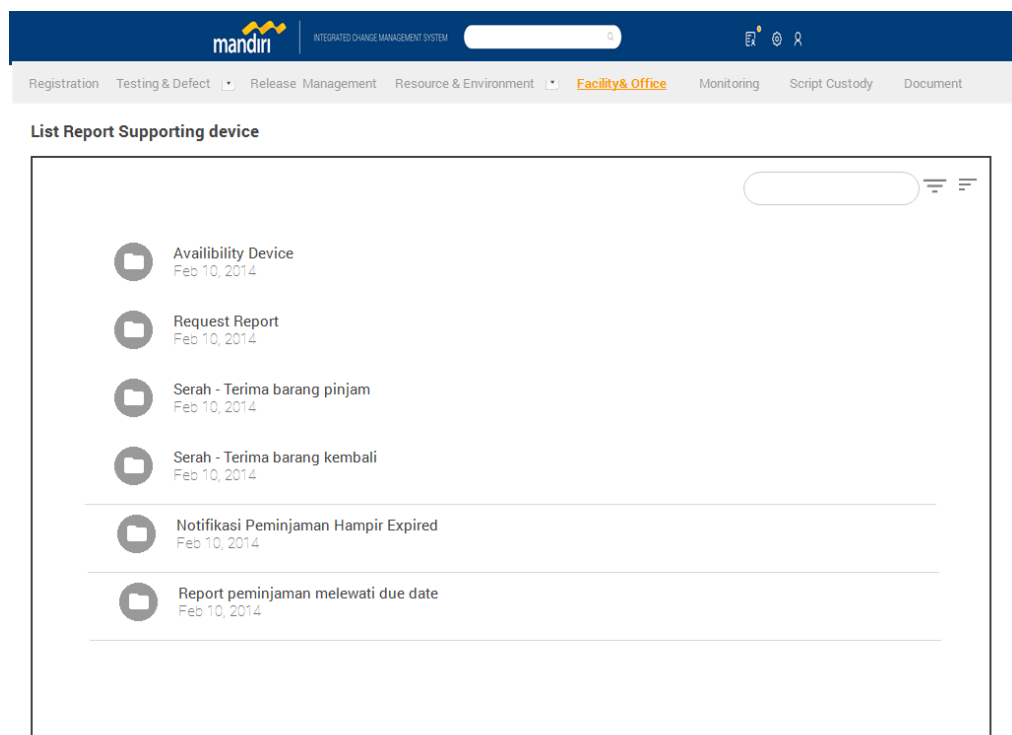
Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

6		<i>E-mail</i>					
7		<i>Device</i>					
8		<i>Kode Device</i>					
9		<i>Jenis/Model Device</i>					
10		<i>Serial Number</i>					
11		<i>Lokasi Penyimpanan</i>					
12		<i>Keterangan</i>					
13		<i>Button Save</i>					
14		<i>Button Generate</i>					

<div>  <b>Functional Spesification Design</b> </div>			
Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

## 4. Reporting

*Reporting* pada *supporting device* berisi semua daftar dan berkas terkait peminjaman barang. *Reporting* di rangkum dalam beberapa *folder* dengan format laporan yang tersedia, seperti gambar dibawah ini:



Gambar Reporting .12 Halaman *List Folder Reporting*

Kolom	Deskripsi
List Format Report	Terdiri dari beberapa <i>folder</i> yang terbagi dari format laporan.

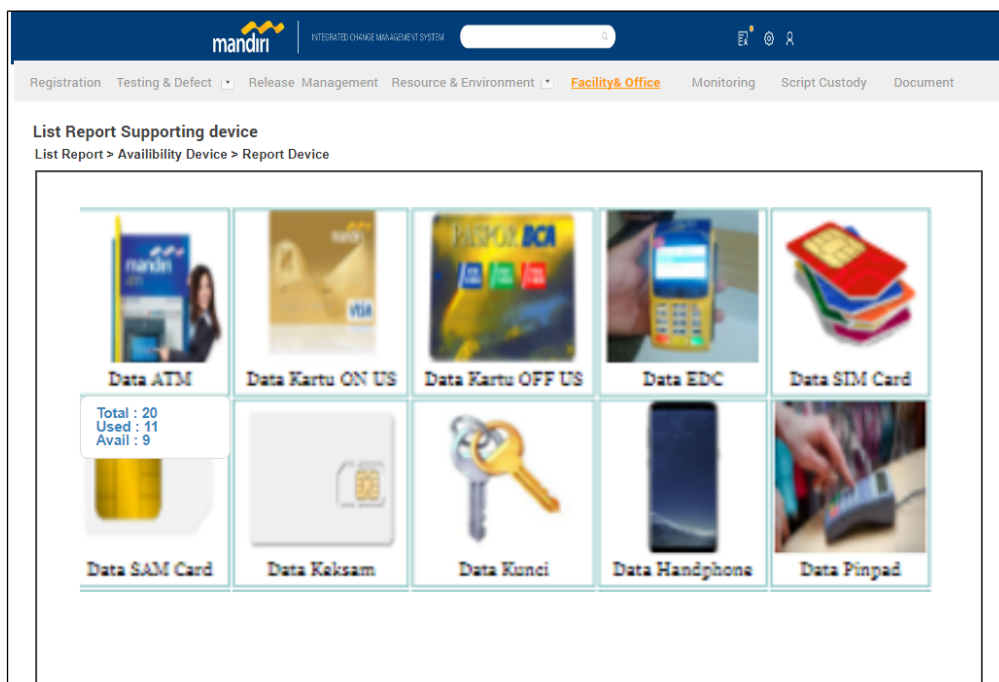
Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

## 11 Availability Device



Availability Device  
Feb 10, 2014


Di dalam *folder availability device* terdapat informasi mengenai status dari barang – barang yang tersedia, seperti pada gambar di bawah ini:

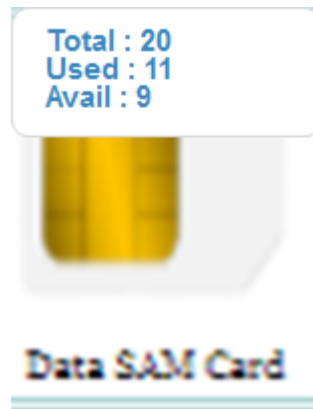


Gambar Reporting .13 Halaman *Availability Device*

Ketika mengklik salah satu gambar barang tersebut maka akan muncul informasi mengenai ketersediaan barang tersebut seperti gambar dibawah ini:



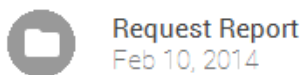
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">   <b>TABEL DATA</b> </div> <div> <h2 style="margin: 0;">Functional Spesification Design</h2> </div> </div>			
Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018




Gambar Reporting .14 Detail Availibility Device

## 12 Request Report

Pada menu ini *user* melakukan *request report* barang yang dipinjam dan dapat melihat *preview* jumlah barang yang dipinjam. Untuk masuk ke menu *request* pilih *list* berikut ini





INTEGRATED CHANGE MANAGEMENT SYSTEM

EX ⚙ 👤

Registration
Testing & Defect ▾
Release Management
Resource & Environment ▾
Facility& Office
Monitoring
Script Custody
Document

### List Report Supporting device

List Report > Request Report > Report

Bulan ▾ Tahun ▾

Show

📄

**Ticket 1**  
Feb 10, 2014

▾

Data Kunci : 20  
Data ATM : 7  
Data SIM Card : 4

📄

**Ticket 3**  
Feb 23, 2014

▾

📄

**Ticket 4**  
Feb 24, 2014

▾

#### A. FORMULIR PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN DEVICE

#### TICKETS/REQUEST PEMINJAMAN

A. DATA PEMINJAM

KODE:

NO. TRF : \_\_\_\_\_  
PROJECT CODE : CU/SR/PI CODE : \_\_\_\_\_  
DESCRIPTION : \_\_\_\_\_  
PROJECT MANAGER : \_\_\_\_\_  
PIC PEMINJAM : \_\_\_\_\_  
UNIT KERJA PIC : \_\_\_\_\_  
Dibuat oleh : \_\_\_\_\_  
NO. HP : \_\_\_\_\_  
EMAIL : \_\_\_\_\_  
PEMINJAM : \_\_\_\_\_

B. DEVICE YANG DIPINJAM

DEVICE / JUMLAH : -

(PILIH MENU)				JML	CHECK
JENIS DEVICE	(PILIH MENU)				
NO. SERIAL	(PILIHAN OTOMATIS)				
TGL PINJAM	<small>DD/MM/YY</small>	TGL KEMBALI	<small>DD/MM/YY</small>		
(PILIH MENU)				JML	CHECK
JENIS DEVICE	(PILIH MENU)				
NO. SERIAL	(PILIHAN OTOMATIS)				
TGL PINJAM	<small>DD/MM/YY</small>	TGL KEMBALI	<small>DD/MM/YY</small>		
(PILIH MENU)				JML	CHECK
JENIS DEVICE	(PILIH MENU)				
NO. SERIAL	(PILIHAN OTOMATIS)				
TGL PINJAM	<small>DD/MM/YY</small>	TGL KEMBALI	<small>DD/MM/YY</small>		

Gambar Reporting .15 Halaman Request Report

April 2018, Tabel Data Informatika - Confidential

25

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

### 13 Serah – Terima Barang Pinjam

Serah – Terima Barang Pinjam merupakan bukti bahwa barang dipinjam, untuk masuk ke menu

report Serah – Terima Barang Pinjam pilih list



Serah - Terima barang pinjam  
Feb 10, 2014

Gambar Reporting .16 Halaman Serah - Terima Barang Pinjam

### 14 Serah – Terima Barang Kembali

Serah – Terima Barang Kembali merupakan sebagai bukti bahwa barang telah dikembalikan. Untuk

masuk ke menu *report* Serah – Terima Barang Kembali pilih list



Serah - Terima barang kembali  
Feb 10, 2014

## Functional Spesification Design

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

INTEGRATED CHANGE MANAGEMENT SYSTEM

Registration Testing & Defect Release Management **Resource & Environment** Facility& Office Monitoring Script Custody Document

### List Report Supporting device

List Report > Serah - Terima Barang Kembali > Report Pengembalian

Bulan
Tahun
Show

Ticket 1  
Feb 10, 2014

Ticket 2  
Feb 15, 2014

Ticket 3  
Feb 23, 2014

Ticket 4  
Feb 24, 2014

#### A. FORMULIR PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN DEVICE

##### TICKETS/REQUEST PEMINJAMAN

A. DATA PEMINJAM

NO. TRF  
PROJECT CODE  
DESCRIPTION  
PROJECT  
MANAGER  
PIC PEMINJAM  
UNIT KERJA  
Peminjam: JSC  
NO. HP  
EMAIL  
PEMINJAM

B. DEVICE YANG DIPINJAM

DEVICE / JUMLAH

(PILIH MENU)		JML	CHECK
JENIS DEVICE	(PILIH MENU)		
NO. SERIAL	(PILIHAN OTOMATIS)		
TGL PINJAM	TGL KEMBALI		
(PILIH MENU)		JML	CHECK
JENIS DEVICE	(PILIH MENU)		
NO. SERIAL	(PILIHAN OTOMATIS)		
TGL PINJAM	TGL KEMBALI		
(PILIH MENU)		JML	CHECK
JENIS DEVICE	(PILIH MENU)		
NO. SERIAL	(PILIHAN OTOMATIS)		

Gambar Reporting .17 Halaman Serah - Terima Barang Kembali

### 15 Notifikasi Peminjaman Hampir Expired

Notifikasi ini untuk pemberitahuan kepada *user* bahwa barang yang sedang dipinjam akan segera *expired*, dimana *user* harus segera mengembalikan barang tersebut sebelum *expired*. Untuk masuk ke

menu *report* Notifikasi Peminjaman Hampir *Expired* pilih list



Notifikasi Peminjaman Hampir Expired  
Feb 10, 2014

## Functional Spesification Design

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

INTEGRATED CHANGE MANAGEMENT SYSTEM

Registration Testing & Defect Release Management **Resource & Environment** Facility& Office Monitoring Script Custody Document

### List Report Supporting device

List Report > Notifikasi Peminjaman Hampir Expired > Report Expired

Bulan Tahun Show

Ticket 1  
Feb 10, 2014  
Expired 2 days left

Ticket 2  
Feb 15, 2014  
Expired 2 days left

Ticket 3  
Feb 23, 2014  
Expired 2 days left

Ticket 4  
Feb 24, 2014  
Expired 2 days left

#### A. FORMULIR PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN DEVICE

##### TICKETS/REQUEST PEMINJAMAN

A. DATA PEMINJAM

B. DEVICE YANG DIPINJAM

Gambar Reporting .18 Notifikasi Peminjaman Hampir Expired

### 16 Report Peminjaman Melewati Due Date

Pemberitahuan bahwa barang telah past *due date* atau jatuh tempo, untuk masuk ke menu *report*

Peminjaman Melewati *Due Date* pilih *list*



Report peminjaman melewati due date  
Feb 10, 2014

## Functional Spesification Design

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

mandiri

INTEGRATED CHANGE MANAGEMENT SYSTEM

Registration

Testing & Defect

Release Management

Resource & Environment

Facility& Office

Monitoring

Script Custody

Document

List Report Supporting device

List Report > Report Peminjaman Melewati Due Date > Report Due Date

Bulan

Tahun

Show

Ticket 1

Feb 10, 2014

Past due date 2 days ago

Ticket 2

Feb 15, 2014

Past due date 2 days ago

Ticket 3

Feb 23, 2014

Past due date 2 days ago

Ticket 4

Feb 24, 2014

Past due date 2 days ago

A. FORMULIR PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN DEVICE

TICKETS/REQUEST PEMINJAMAN

KODE

A. DATA PEMINJAM

NO. TRF

PROJECT CODE

DESCRIPTION

PROJECT MANAGER

PIC PEMINJAM

UNIT KERJA PIC

PERUSAHAAN

NO. HP

EMAIL

PEMINJAM

B. DEVICE YANG DIPINJAM

DEVICE / JUMLAH

(PILIH MENU)

JML

CHECK

JENIS DEVICE

(PILIH MENU)

NO. SERIAL

(PILIHAN OTOMATIS)

TGL PINJAM

DO/MN/YY

TGL KEMBALI

DO/MN/YY

(PILIH MENU)

JML

CHECK

JENIS DEVICE

(PILIH MENU)

NO. SERIAL

(PILIHAN OTOMATIS)

TGL PINJAM

DO/MN/YY

TGL KEMBALI

DO/MN/YY

(PILIH MENU)

JML

CHECK

JENIS DEVICE

(PILIH MENU)

NO. SERIAL

(PILIHAN OTOMATIS)

TGL PINJAM

DO/MN/YY

TGL KEMBALI

DO/MN/YY

Gambar Reporting .19 Report Peminjaman Melewati Due Date

### 17 Preview Report

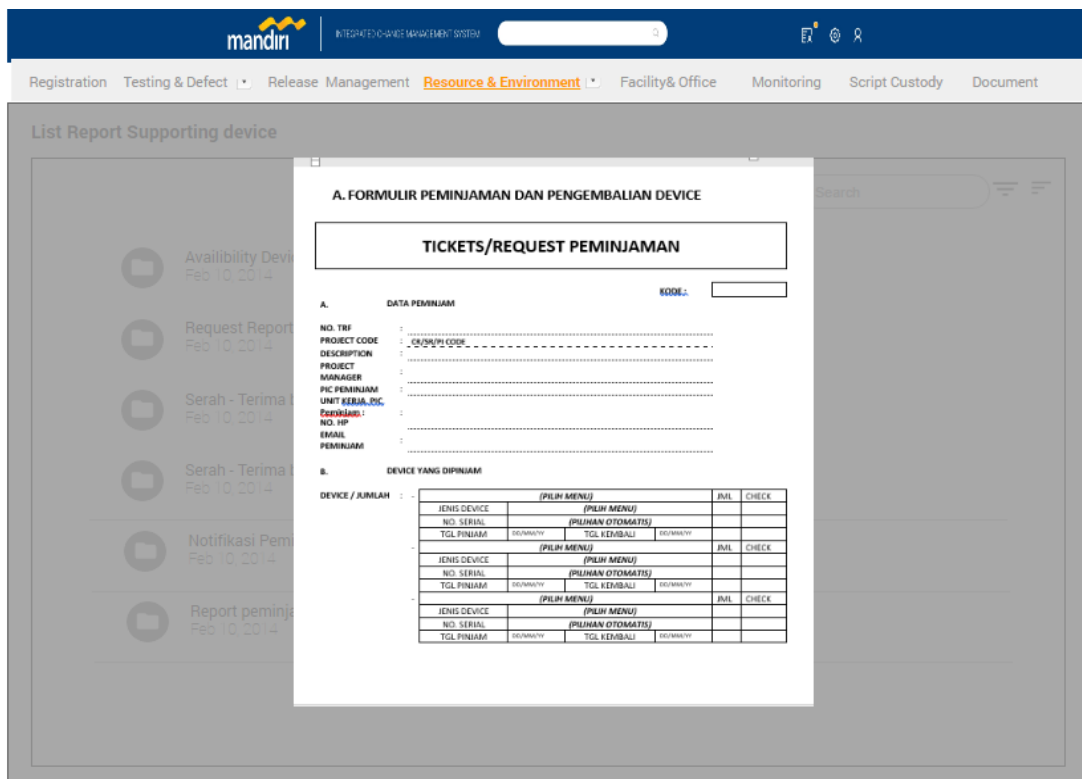
Dalam tampilan *preview*, *file* yang akan kita lihat akan muncul dengan format laporan yang digunakan sebelumnya. *File* dari *list report* sebelumnya yang di pilih, maka pengguna dapat melihat laopran-laporan yang telah terekam oleh sistem, terutama untuk pencatatan *supporting device* yang memiliki beberapa *history* dalam peminjaman.

April 2018, Tabel Data Informatika - Confidential

29

## Functional Spesification Design

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018



Gambar Reporting .20 Preview Report

Kolom / Fungsi	Deskripsi
Kode	Merupakan kode peminjaman
Data Peminjam	
No. TRF (No Registrasi)	Merupakan no registrasi dari proyek
<i>Project Code</i>	Merupakan kode proyek CR/SR/PI
<i>Description</i>	Berisikan mengenai deskripsi dari proyek tersebut
<i>Project Manager</i>	Berisikan dengan nama dari <i>project manager</i>
PIC Peminjaman	Merupakan Nama dari Peminjam
Unit Kerja PIC Peminjam	Merupakan Unit Kerja dari peminjam tersebut
No. HP	Berisikan no hp peminjam

## Functional Spesification Design

Project Name	Mandiri Integrated Testing Management System (MITS)	Version	1.0
File Name	Script Custody	Date	20 Apr 2018

E-Mail Peminjam	Berisikan email peminjam
<i>Device Yang Dipinjam</i>	
Jenis <i>Device</i>	Merupakan jenis <i>device</i> yang dipinjam
No. Serial	Merupakan no serial dari <i>device</i> yang dipinjam
Tgl Pinjam	Berisikan tanggal peminjaman <i>device</i> yang dipinjam
Tgl Kembali	Berisikan tanggal kembali <i>device</i> yang dipinjam
Jumlah	Berisikan jumlah dari <i>device</i> yang dipinjam
<i>Check</i>	Keterangan <i>Device</i> telah kembali