

Aplikasi Galileo News

REVISION HISTORY			
NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME
1.0	2015-09-03		SF

Contents

1	Web Interface	1
2	Web Service	1

1 Web Interface

Untuk memelihara berita dan user/login

Role user :

1. Admin → bisa add, edit dan delete berita dan juga bisa add, edit, delete user dan reset password
2. User → hanya bisa view berita

Table user :

- id
- login
- password
- name
- role id
- description
- create time & date
- created by

News/berita bisa memiliki attachment berupa file pdf, txt, htm/html, jpg/jpeg, png. Attachment ini akan muncul sbg link yg bisa dilihat dgn url spt <http://server:port/appname/news/idxxxxxx>

Table news :

- id
- news
- create time & date
- created by
- valid from (tanggal berita ini mulai bisa dilihat dr web service)
- valid to (tanggal terakhir berita ini masih bisa dilihat dr web svc)
- important (true/false)
- pcc (list pcc yg bisa melihat berita ini, * artinya semua pcc)

2 Web Service

Input parameter :

- username ws
 - password ws
 - pcc
 - gtid
 - signon
-

- all news/important only
- ascending/descending (urutan berdasarkan tgl berita)

Output :

- List berita (baris/line dipotong kalau ada CR/LF) (contoh setelah line 1 enter 2 kali jadi ada baris yg kosong) Contohnya :

```
<news>
  <msg>
    <id>xxxxx</id>
    <line>Silakan klik link dibawah ini</line>
    <line>http://server:port/appname/news/idxxxxxx</line>
  </msg>
  <msg>
    <id>yyyyy</id>
    <line>Line 1</line>
    <line></line>
    <line>Line 2</line>
  </msg>
</news>
```

Web service akan memberikan output sesuai parameter input pcc, all/important only, asc/desc selama news tsb masih valid tanggalnya lalu Web Service juga akan menulis gtid nya di tabel gtids dengan timestamp saat itu.

Table gtids :

- id
- pcc
- gtid
- signon
- timestamp

PCC, GTID & signon di tabel tidak unique (asalkan timestamp tidak sama), jadi setiap kali request akan tercatat di tabel

Tabel ini bisa di view dari web interface dan bisa di filter berdasarkan pcc, gtid, signon dan timestamp range

Tabel juga bisa di export ke excel.

Parameter signon itu optional, jadi bisa aja signon nya empty (kalau nanti client nya dijalankan pas seblm signon).