

Cara Kilat Update Aplikasi MitraDesa 2.0

Aplikasi MitraDesa 2.0 dengan nama kode lumbungku yang dikembangkan oleh Infest Yogyakarta menggunakan *version control system* Git. Untuk meng-*update*-nya kita memerlukan Git, jika belum terinstall di komputer/server mitradesa, kita bisa menginstallnya dengan:

```
sudo apt-get install git-core
```

Kemudian masuk ke direktori instalasi lumbungku, saya asumsikan jika instalasinya mirip dengan yang saya lakukan di sini -> [Dokumentasi.Install.Lumbungku.Mitra.Des.2.0](#), maka direktori instalasinya ada di `/var/www/html/lumbungku`:

```
cd /var/www/html/lumbungku
```

Kemudian pastikan di dalam folder tersebut terdapat folder yang bernama `.git` (ada titik di depan kata *git*). Folder ini tidak akan terlihat jika hanya menggunakan perintah `ls` (tanpa argumen), atau menggunakan manajer berkas. Gunakan perintah `ls -a` untuk melihat melalui terminal:

```
ls -a
```

Nah, jika sudah terlihat folder `.git` tersebut, artinya kita bisa melanjutkan ke proses selanjutnya. Namun jika folder tersebut tidak ada, lakukan instalasi ulang mitradesa-nya dengan cara ini -> [Download.Install.Update.Lumbungku](#). Pastikan juga kita membackup databasenya sebelum melakukan instalasi ulang.

```
git pull
```

Perintah tersebut untuk menarik perubahan yang ada di hulu (server infest, dalam hal ini) kemudian langsung menerapkannya di lokal. Namun biasanya karena kita melakukan sedikit/banyak perubahan di lokal, akan muncul beberapa peringatan, misalnya seperti yang terjadi di komputer saya keluarannya adalah sebagai berikut :

```
From http://pandeyan.infest.or.id/~git/lumbungku
 e27a4d5..d61098f  master    -> origin/master
 d7f4f7d..d203ebf  avriqq   -> origin/avriqq
 779c855..97018bd  khayat   -> origin/khayat
 0cc2bc7..f5ad1d0  pujexx   -> origin/pujexx
Updating e27a4d5..d61098f
error: Your local changes to the following files would be overwritten by
merge:
  css/print_portrait.css
  protected/controllers/LahirController.php
  protected/data/0_lumbungku_structure.sql
  protected/data/1_lumbungku_structure.sql
  protected/data/2_lumbungku_region.sql
  protected/data/ER_Lambung_MitraDesa_structure_11Mei2014.sql
  protected/data/import/.~lock.Buku Induk Penduduk RW 1 Desa
  Karangnangka.csv#
```

```
protected/data/import/Buku Induk Penduduk RW 1 Desa Karangnangka.csv
protected/data/install SQL/0_lumbungku_structure.sql
protected/data/install SQL/1_lumbungku_users_and_rights.sql
protected/data/install SQL/2_lumbungku_region_part-1.sql
protected/data/install SQL/3_lumbungku_region_part-2.sql
protected/data/install SQL/4_lumbungku_region_part-3.sql
protected/data/install SQL/5_lumbungku_region_part-4.sql
protected/data/install SQL/6_lumbungku_region_part-5.sql
protected/data/install SQL/7_lumbungku_libraries.sql
protected/data/install SQL/8_lumbungku_more_libraries.sql
protected/data/install SQL/Data
Melung/lumbungku_data_penduduk_melung.sql
protected/data/lahir-versi2 copy.sql
protected/modules/penduduk/views/adminPenduduk/import.php
protected/runtime/application.log
protected/views/surats/index.php
somewriteablefile.csv
Please, commit your changes or stash them before you can merge.
Aborting
```

Hal tersebut dapat diatasi dengan cara:

```
git checkout -- *
```

Setelah ini, seharusnya sudah dapat diupdate kembali dengan `git pull`. Namun jika masih error juga, misalnya karena ada folder `assets` yang seharusnya sudah diabaikan di `.gitignore`, maka hapus terlebih dahulu folder tersebut. Kemudian lakukan `git pull` lagi.

```
sudo rm -rfv assets
git pull
```

Proses update dengan cara ini normalnya tidak akan memakan banyak koneksi internet, karena hanya akan mengunduh perubahan-perubahan yang terjadi pada aplikasi, tidak dengan mengunduh secara penuh. Konfigurasinya pun mudah, hanya perlu mengubah konfigurasi database di folder `protected/config/database.php`.

Untuk memeriksa apakah MitraDesa kita sudah up-to-date, ketik saja `git pull`. Kalau keluar tulisan **Already up-to-date.**, ya berarti sudah up-to-date. 😊

Selesai deh, sekarang coba lagi deh diakses mitradesanya seperti biasa. Biasanya sih di

<http://localhost/lumbungku/> 😜

~~DISQUS~~

From:
<https://wiki.samsul.web.id/> - **Samsul Maarif**

Permanent link:
<https://wiki.samsul.web.id/linux/Cara.Kilat.Update.Aplikasi.MitraDesa.2.0>

Last update: **2020/12/14 20:13**

