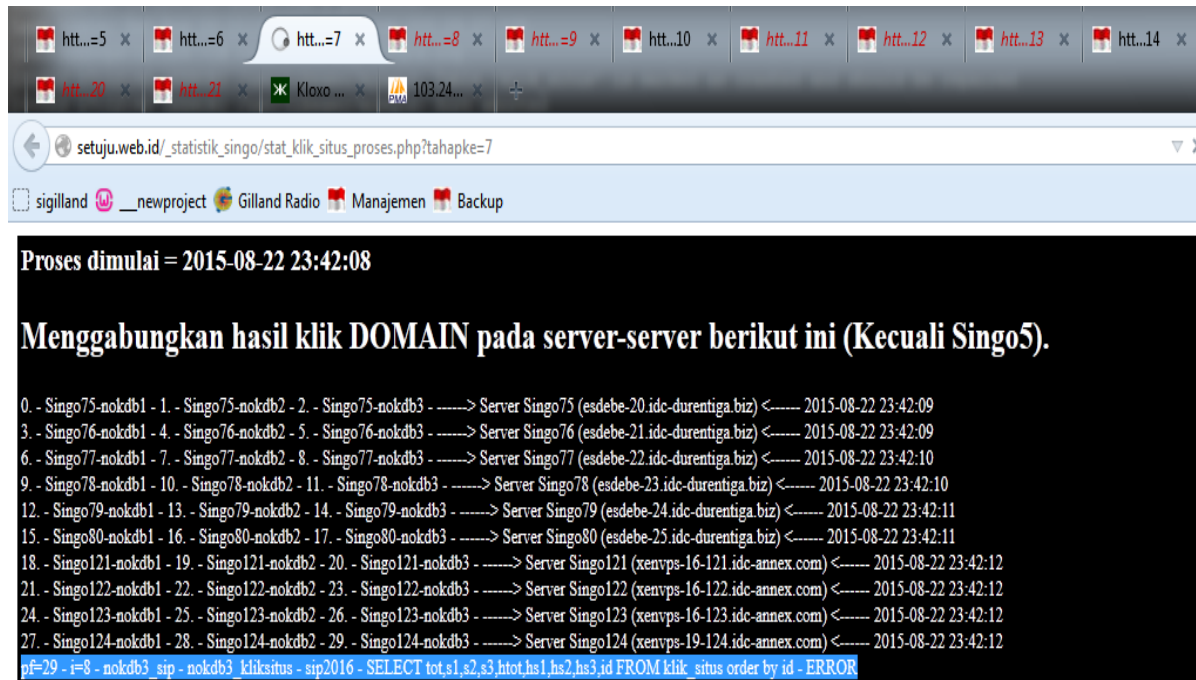


Assalamu'alaikum WR, WB.

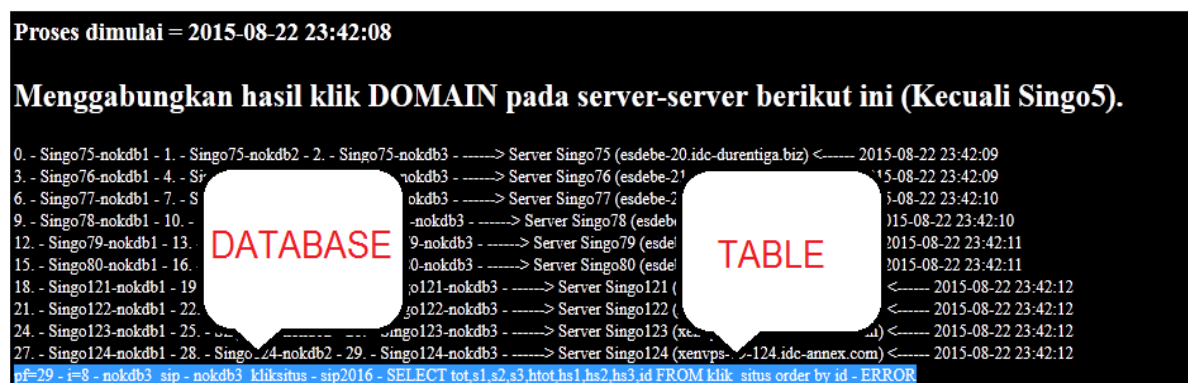
This is my first Tutorial, so please judge me and CMIIW!

OKE, Tutorial kali ini saya akan membahas tentang Repair Crash Table Kategori 01. Kategori 01 bisa dikatakan permasalahannya tidak terlalu parah atau rumit dan masih di perbaiki atau repair. Kategori ini biasanya sering terjadi karena lost connection, sehingga terjadi penumpukan data yang setengah-setengah dan akan berakibat pada saat pemasukan/penggabungan/penghapusan data berikutnya sehingga terjadi ERROR. Berikut ini adalah contohnya :



Gambar01. UPDATE_JML_KLIK_STUCK

Terlihat dari gambar di atas Stuck di Server Singo124 Database NOKDB3_KLIKSITUS dan table KLIK_SITUS, deskripsinya saya sertakan pada gambar dibawah ini :



Gambar02. Desc_images01_01

Sebenarnya permasalahan ini tidak terlalu besar, karna terjadi pada 1 server dan 1 table saja. Cuma Seandainya terjadi dibeberapa server dan table pada suatu database yang datanya sangat penting dan mungkin akan mempengaruhi pada data dimanagemen Singo! Kumaha tah?

Saya coba cek LOG Mysql di server Singo124, dan memperlihatkan Sepertinya! mulai pada tanggal 21 Agustus 2015 pukul 15:16:26 itu sudah terjadinya Crash Pada Table yang mengakibatkan Error atau Stuck pada saat Update Jml Klik, berikut gambar lognya :

```

root@xenvps-19-124:~
InnoDB: Reading tablespace information from the .ibd files...
InnoDB: Restoring possible half-written data pages from the doublewrite
InnoDB: buffer...
150821 13:25:21 InnoDB: Started; log sequence number 0 84585745
150821 13:25:21 [Note] /usr/libexec/mysqld: ready for connections.
Version: '5.0.96' socket: '/var/lib/mysql/mysql.sock' port: 3306 Source distribution
150821 13:42:51 mysqld started
150821 13:42:52 [Warning] option 'max_allowed_packet': unsigned value 2097152000 adjusted to 1073741824
InnoDB: The log sequence number in ibdata files does not match
InnoDB: the log sequence number in the ib_logfiles!
150821 13:42:52 InnoDB: Database was not shut down normally!
InnoDB: Starting crash recovery.
InnoDB: Reading tablespace information from the .ibd files...
InnoDB: Restoring possible half-written data pages from the doublewrite
InnoDB: buffer...
150821 13:42:58 InnoDB: Started; log sequence number 0 84585745
150821 13:42:58 [Note] /usr/libexec/mysqld: ready for connections.
Version: '5.0.96' socket: '/var/lib/mysql/mysql.sock' port: 3306 Source distribution
150821 15:16:26 [ERROR] /usr/libexec/mysqld: Table 'klik_situs' is marked as crashed and should be repaired
150821 15:16:26 [ERROR] /usr/libexec/mysqld: Sort aborted
150821 15:22:10 [ERROR] /usr/libexec/mysqld: Table 'klik_situs' is marked as crashed and should be repaired
150821 15:22:10 [ERROR] /usr/libexec/mysqld: Sort aborted
150821 15:37:51 [ERROR] /usr/libexec/mysqld: Table 'klik_situs' is marked as crashed and should be repaired
150821 15:37:51 [ERROR] /usr/libexec/mysqld: Sort aborted

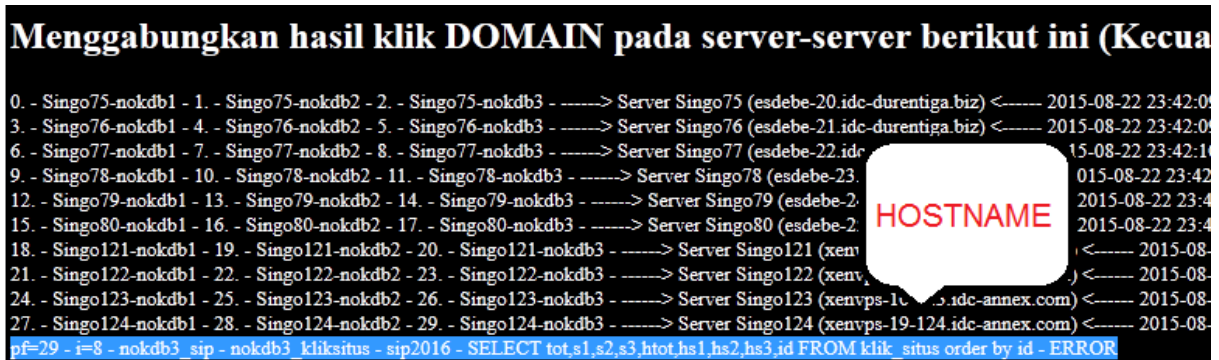
```

Gambar03. LOG_Mysqld_Singo124

Jujur saja pada tanggal 21 Agustus 2015 saya tidak bantu proses Update di manajemen Singo, saya hanya memperhatikan sudah diUpdate atau belum. Sampai pada tanggal 22 Agustus 2015 Malam, saya coba Update JML KLIK dan terlihatlah Stuck Proses seperti di Gambar01 itu.

Oke! Berikut ini saya akan sampaikan cara penanganannya/memperbaikinya.

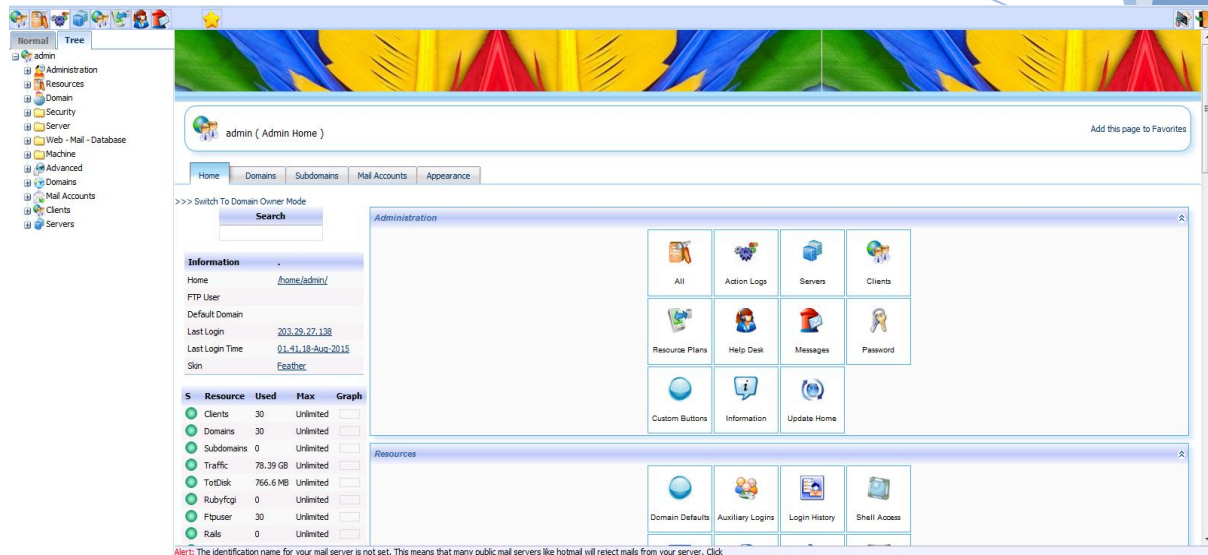
Langkah pertama yang harus dilakukan itu adalah masuk ke admin panel/KLOXO pada server yang tablenya ERROR tadi.



Gambar04. Desc_images01_02

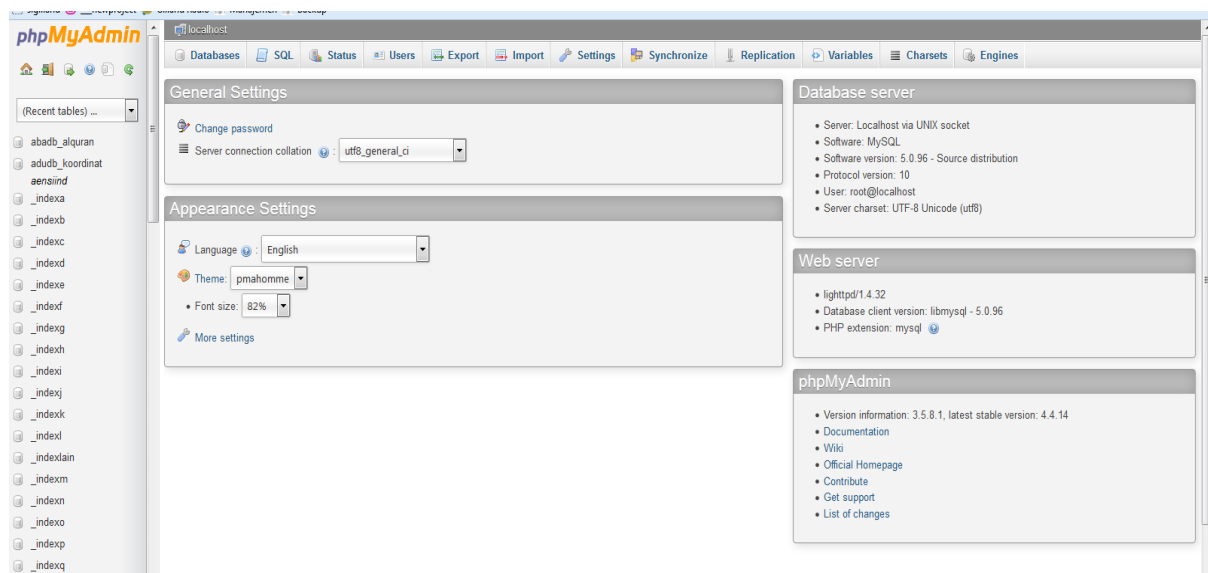
Cara mudah untuk masuk ke Kloxonya cukup copy HOSTNAME server yang ERRORnya, lalu paste di address bar browser. Tambahkan port 7778. Seperti ini hasilnya : <http://xenvps-19-124.idc-annex.com:7778>, kalau pusing buka Informasi Server dimanagemen singo, copy IP server yang ERRORnya. Paste ke address bar, tambahkan port 7778. Dan hasilnya seperti ini : <http://103.241.179.131:7778>. Masukkan username admin dan password kagaklupa sehingga terbuka tampilan admin panel/Kloxo pada browsernya.

Perlu diketahui, akses ke Admin Panel/Kloxo semua server KPT hanya dapat dibuka menggunakan IP Public Kantor KPT. Jadi hanya dapat diakses dari kantor saja, atau bisa akses dibeberapa tempat bila IP Publicnya didaftarkan terlebih dahulu.



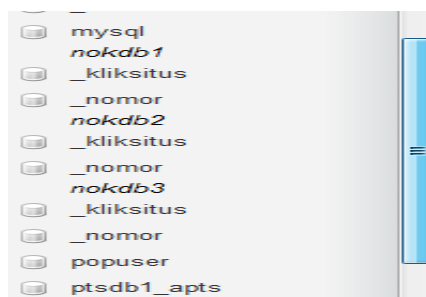
Gambar05. KLOXO_VIEW

Langkah selanjutnya bila sudah masuk ke Kloxoxo yaitu cari link ke PHPMYADMIN, bisa menggunakan Search ketik saja phpmyadmin. Klik bila sudah terlihat PHPMYADMIN-nya, maka terbuka lah tab baru. Seperti ini :



Gambar06. PHPMYADMIN_VIEW

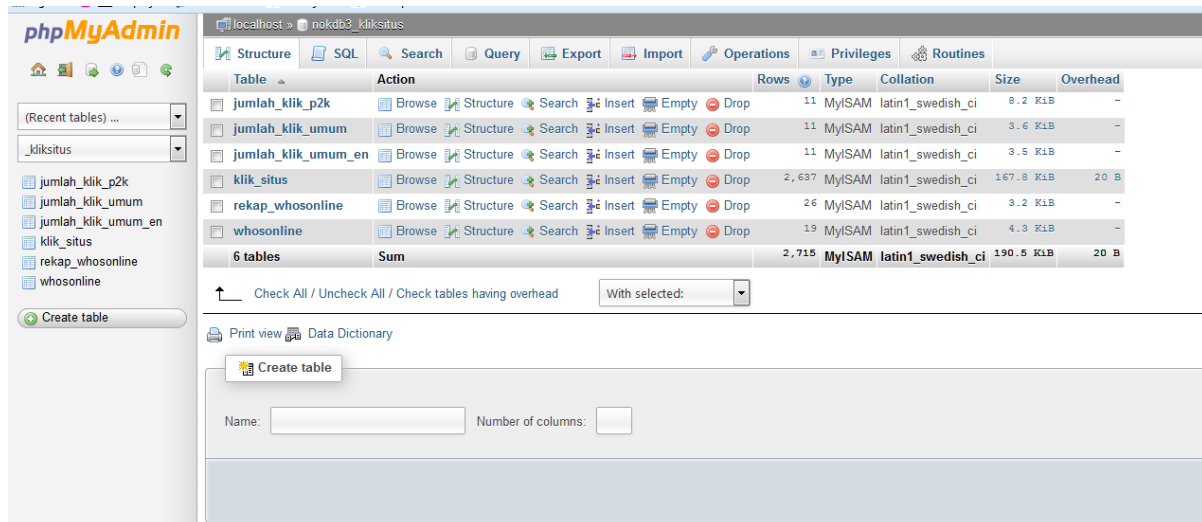
Bila sudah terbuka seperti Gambar06, cari database yang tablenya ERROR. Cukup Scroll kebawah bila tidak terlihat databasesnya, dan scrollnya yang disebelah kiri dekat tulisan phpMyAdmin. Scroll hingga terlihat databasesnya, lalu klik databasesnya. Pada kasus kali ini saya targetkan ke database nokdb3_kliksitus jadi saya Scroll hingga terlihat nokdb3_kliksitus, seperti gambar dibawah. Lalu klik databasesnya.



Gambar08. DATABASES_VIEW

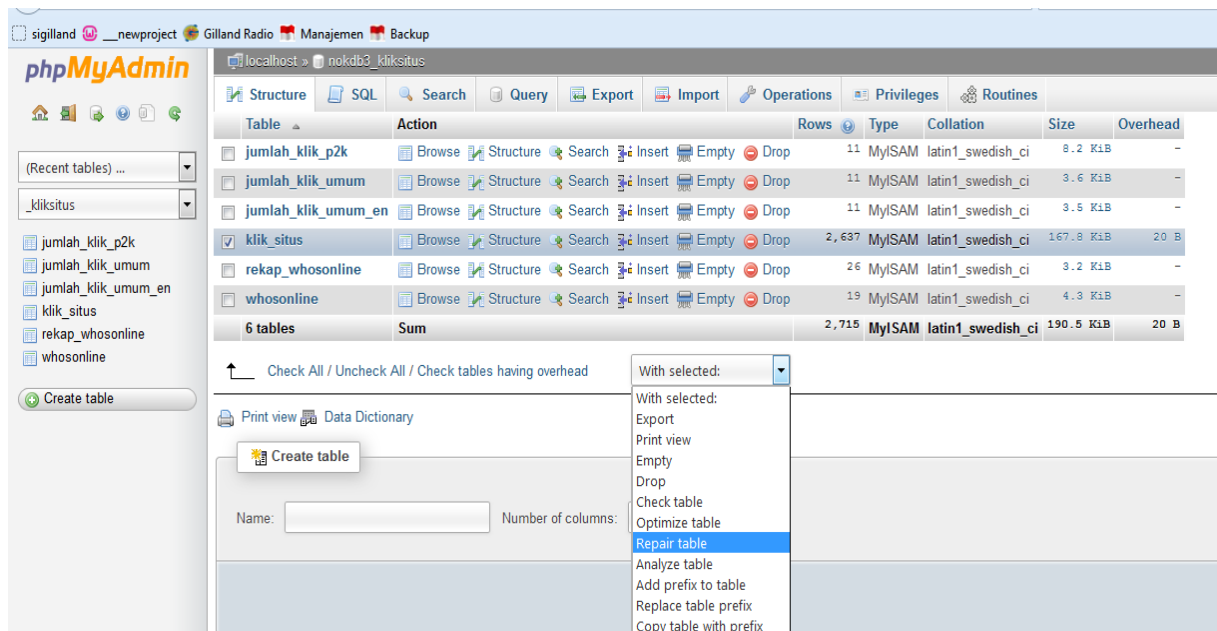
Jangan sampe salah klik database, karna akan berakibat terpilihnya database yang salah dan penanganannya akan percuma. Jadi pastikan database yang diklik/pilih sudah sesuai dengan tampilan STUCK Error yang di dapat seperti Gambar02.

Bila sudah diklik databasenya akan muncul tampilan tables dari database yang diklik, contoh saya klik nokdb3_kliksitus. Maka muncul semua tablenya seperti berikut ini :



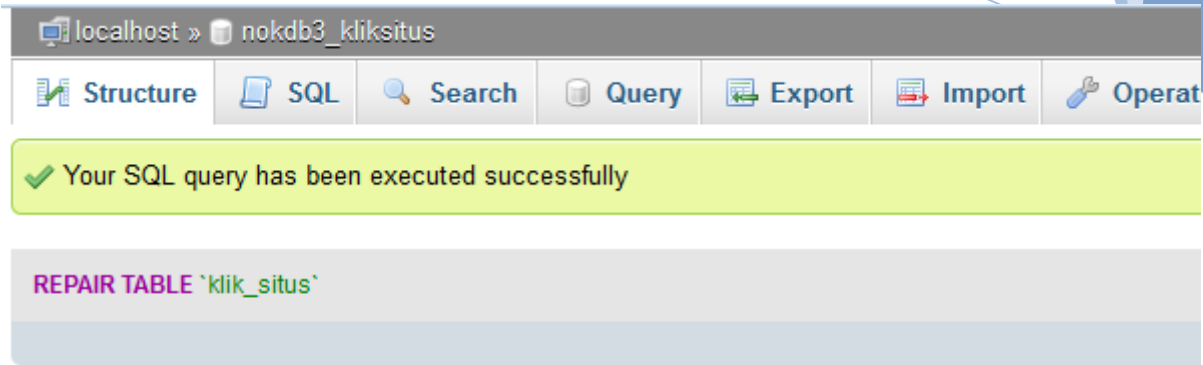
Gambar09. TABLES_VIEW

Oke, langkah selanjutnya yaitu pilih tables yang akan diperbaiki, table yang error yaitu klik_situs jadi saya pilih table klik_situs. Lalu bisa dilihat pada Gambar09 ada tulisan “With Selected:”, itu diklik lalu pilih REPAIR TABLE. JANGAN SAMPE SALAH KLIK! karena disaat mengklik pilihan yang ada di “With Selected:”, pada saat itu pulalah Action yang dipilih akan diproses pada table yang berkaitan. Jadi pilih REPAIR TABLE. Contoh seperti gambar dibawah ini :



Gambar10. REPAIR_TABLE

Bila langkah yang dilakukan sudah benar, maka selesai sudah langkah-langkah untuk memperbaiki/menanganani CRASH TABLE Kategori 01 ini. Coba lihat gambar dibawah ini :



+ Options

Table	Op	Msg_type	Msg_text
nokdb3_kliksitus.klik_situs	repair	info	Found block with too small length at 420; Skipped
nokdb3_kliksitus.klik_situs	repair	warning	Number of rows changed from 2638 to 2637
nokdb3_kliksitus.klik_situs	repair	status	OK

Gambar11. SUCCESS_REPAIR

Gambar11 memperlihatkan bahwa langkah yang dilakukan sudah benar, dan table yang ERROR sudah diperbaiki dengan Status OK. Bersangkutan dengan itu Maka Proses Update JML KLIK tidak akan Stuck dan muncul ERROR lagi.

OKE! Sekian Tutorial Repair Crash Table Kategori 01, langkah-langkah diatas bisa diaplikasikan disemua server kloxo, semua database dengan table yang crash dalam kategori 01. Semoga Bermanfaat....

Wassalamu'alaikum WR, WB.

Notes :

- Tutorial ini di buat untuk kepentingan bersama, tidak untuk menyudutkan, menyalahkan, membenarkan. Tapi untuk pengetahuan, pelajari dan pahami.
- Sekali-kali saat Update JML KLIK dan yang bawahnya, coba di perhatikan statusnya "Sukses/ada yg Stuck".
- Sering-sering baca LOG server, ga bakal meledak ini servernya diutak atik juga. KEQUALI SERVER PENTING, JANGAN!
- Banyak nanya ke google kalau pengen belajar dan juga nemu LOG yang aneh, Jangan terlalu banyak nanya ke orang, orang mah banyak salah. "aku mah apa atuh"
- CATET YANG PENTING2, JANGAN SAMPE ILANG!

5

Referensi :

- Si mbah <http://www.google.com>
- <http://www.fajarwangi.com>