

Project Name

**GRIPS – 1.0**

***Gathering Reports and Processing Information System***

Document Title

**Spesifikasi Teknis dan Database Utilities**

Document Date

April , 2013

Document Version

Version 1.0

Document *Status*

Final

## Daftar Isi

DAFTAR ISI.....	I
1 SPESIFIKASI PC/SERVER UNTUK INSTALASI GRIPS .....	1
2 INSTALASI APLIKASI GRIPS.....	1
3 DATABASE UTILITIES .....	2

## 1 Spesifikasi PC/Server untuk Instalasi GRIPS

Agar aplikasi GRIPS dapat berjalan dengan baik maka sebaiknya PC/Server yang digunakan memiliki spesifikasi sebagai berikut :



### Rekomendasi 1 :

Sistem Operasi : windows XP  
Hardisk : 500 MB free space  
Processor : 1.8 Ghz  
Memory : 1 Gb  
Adobe Flash Player

### Rekomendasi 2 :

Sistem Operasi : Windows XP  
Hardisk : 2 Gb free space  
Processor : 2.4 Ghz  
Memory : 4 Gb (min usable 3.5 Gb)  
Adobe Flash Player

Rekomendasi 1 diperuntukkan bagi Pihak Pelapor (PJK dan PBJ) yang memiliki jumlah laporan dengan kuantitas relatif sedikit (maksimal 1000 laporan perbulan). Rekomendasi 2 diperuntukkan untuk jumlah laporan dengan kuantitas sedang dan banyak.

## 2 Instalasi Aplikasi GRIPS

Jlka pelapor dari PJK dan PBJ lebih dari satu orang, sebaiknya aplikasi GRIPS diinstall di satu PC/Server yang dijadikan server. Hal ini agar database dari aplikasi GRIPS tersentralisasi pada satu PC/Sever. Masing-masing pelapor nantinya mengakses PC/server yang diinstall GRIPS tersebut seperti contoh pada Gambar di bawah ini

Buka browser (sebaiknya menggunakan Firefox)  
Ketikkan alamat ip pc yang diinstall GRIPS:8383  
(misal : 172.xx.xx.xx:8383)



Pelapor 1



Pelapor 2

Pelapor/Administrator

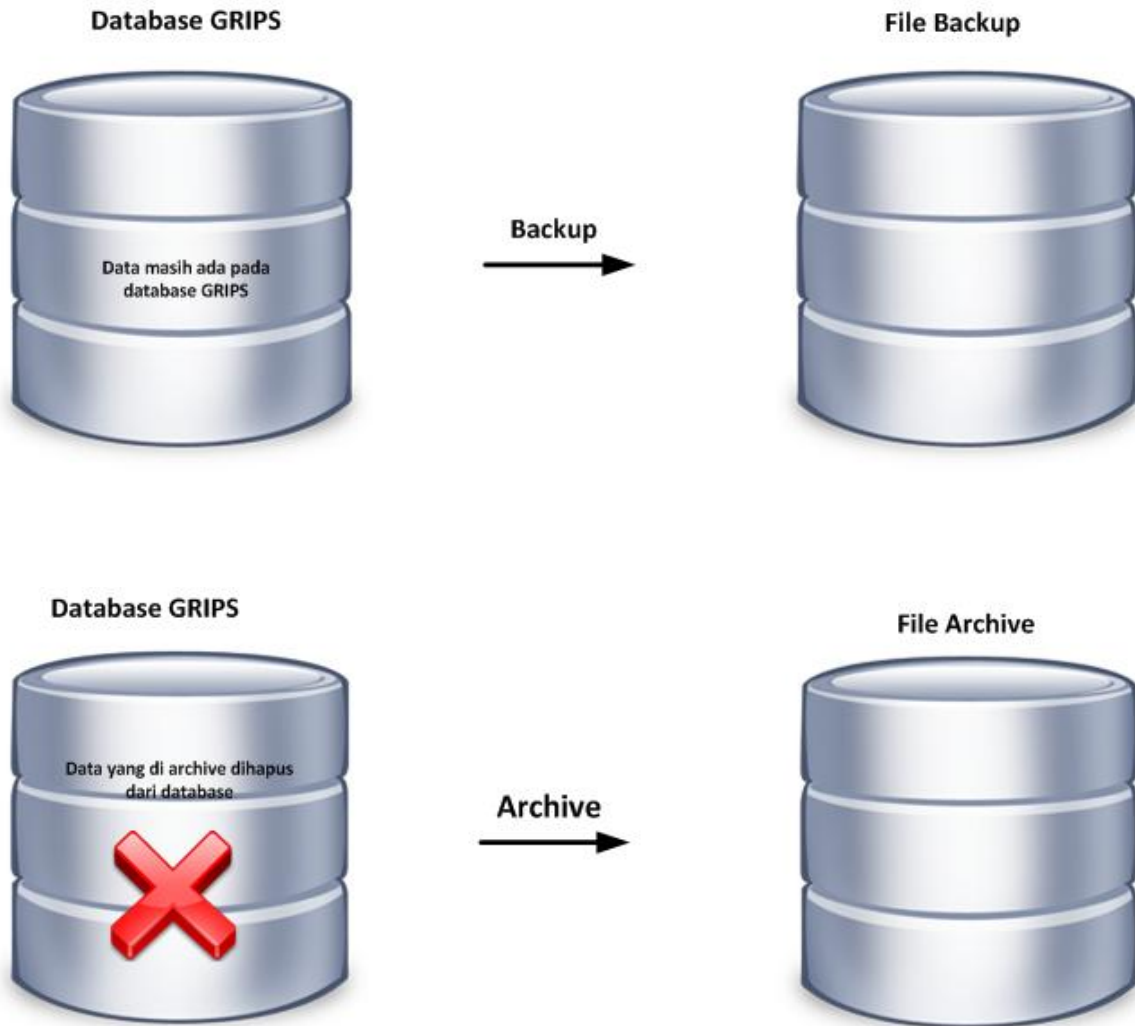
PC/ Server yang diinstall  
Aplikasi GRIPS



### 3 Database Utilities

Pada aplikasi GRIPS terdapat fungsi *backup*, *archive* dan *restore database*. PBJ dan PJK sebaiknya melakukan *backup database* GRIPS secara periodik

- a. *Backup*, proses pengcopyan data dari database GRIPS ke dalam file yang sudah terenkripsi
- b. *Archive*, proses pemindahan data dari database GRIPS ke dalam file yang sudah terenkripsi
- c. *Restore*, proses mengembalikan data dari file backup yang dimasukkan atau proses menambahkan data dari file archive yang dimasukkan



Fitur backup/archive yang ada pada aplikasi GRIPS hanya mengcopy ataupun memindahkan data yang ada didatabase saja. Untuk file dokumen pendukung/dokumen tambahan yang biasa dikirimkan bersamaan dengan LTKM tersimpan di folder `C:\Program Files\PPATK\Grips\apache-tomcat-6.0.29\webapps\ROOT\var`. Untuk itu data yang tersimpan pada folder tersebut juga perlu di backup secara periodik.

Untuk PJK dan PBJ yang memiliki jumlah laporan dalam kuantitas banyak direkomendasikan agar melakukan backup dan archive database GRIPS minimal 1 bulan sekali. Hal ini agar proses entri ataupun upload data tetap berjalan dengan baik.

Jika dimungkinkan sebaiknya disediakan satu PC/server khusus untuk menyimpan data hasil backup/archive database ini seperti ilustrasi Gambar di bawah ini

PC/ Server Production



Secara periodik di backup/  
archive



PC /Server Backup/Archive

