

NOTA DINAS

Yth : Koordinator Perencanaan
Dari : Sub Koordinator Data dan Informasi
Hal : Laporan Kegiatan *Backup* dan *Restore Website* Lingkup Balitbangtan untuk Penilaian PPID
Tanggal : 31 Agustus 2022

Bersama ini saya sampaikan kegiatan yang telah dilakukan tim Datin untuk mengaktifkan kembali *website* lingkup Balitbangtan akibat insiden siber pada pusat komputasi Kementerian Pertanian. Agar *website* dapat segera diakses untuk mengikuti penilaian PPID, tim Datin telah melakukan upaya sebagai berikut:

1. *Virtual server* Balitbangtan dapat diaktifkan kembali pada pusat komputasi Kementan tetapi harus dilakukan *upgrade* versi OS dan PHP *virtual server* sesuai dengan *minimum requirement* dari Pusdatin, yang apabila dilakukan *upgrade* akan menyebabkan *website* satker lingkup Balitbangtan mengalami banyak *error*;
2. Berkoordinasi dengan sub kelompok Sistem Jaringan Komputer (SJK) Pusdatin agar diizinkan untuk melakukan *backup* dan mengaktifkan *virtual server* yang semula berada di pusat komputasi Kementan ke *server* Balitbangtan;
3. Melakukan penambahan kapasitas RAM dari 32GB menjadi 96GB dan *harddisk* dari 6TB menjadi 18TB pada *server* Balitbangtan;
4. Melakukan konfigurasi ulang **Proxmox** (aplikasi virtualisasi server) setelah dilakukan penambahan kapasitas RAM dan *harddisk*, supaya *server* Balitbangtan mampu menampung *virtual server* hasil *backup* dari pusat komputasi Kementan;
5. Melakukan *restore virtual server* ke *server* Balitbangtan dengan rincian sebagai berikut:
 - a) *Server* upin yang berisi *website* utama Balitbangtan yaitu:
 - 1) litbang.pertanian.go.id,
 - 2) intra.litbang.pertanian.go.id
 - b) *Server* ipin berisi *website* satker yang masih menggunakan versi PHP 5, yaitu:
 - 1) lolittungro.litbang.pertanian.go.id
 - 2) hortikultura.litbang.pertanian.go.id,

- 3) balitsa.litbang.pertanian.go.id,
 - 4) balingtan.litbang.pertanian.go.id,
 - 5) nad.litbang.pertanian.go.id,
 - 6) bengkulu.litbang.pertanian.go.id,
 - 7) riau.litbang.pertanian.go.id,
 - 8) lampung.litbang.pertanian.go.id,
 - 9) yogya.litbang.pertanian.go.id,
 - 10) jakarta.litbang.pertanian.go.id,
 - 11) kaltim.litbang.pertanian.go.id,
 - 12) sulut.litbang.pertanian.go.id,
 - 13) papuabarat.litbang.pertanian.go.id, dan
 - 14) upbs.litbang.pertanian.go.id,
- c) *Server* fizi yang berisi *website* BPTP yang menggunakan versi PHP 7 yaitu:
- 1) sumut.litbang.pertanian.go.id,
 - 2) kepri.litbang.pertanian.go.id,
 - 3) sumsel.litbang.pertanian.go.id,
 - 4) babel.litbang.pertanian.go.id,
 - 5) banten.litbang.pertanian.go.id,
 - 6) jabar.litbang.pertanian.go.id,
 - 7) jatim.litbang.pertanian.go.id,
 - 8) ntb.litbang.pertanian.go.id,
 - 9) ntt.litbang.pertanian.go.id,
 - 10) kalbar.litbang.pertanian.go.id,
 - 11) sulteng.litbang.pertanian.go.id,
 - 12) susel.litbang.pertanian.go.id,
 - 13) sultra.litbang.pertanian.go.id,
 - 14) gorontalo.litbang.pertanian.go.id,
 - 15) malut.litbang.pertanian.go.id,
 - 16) maluku.litbang.pertanian.go.id,
- d) *Server* jarjit berisi *website* Balit yang menggunakan versi PHP 7 yaitu:
- 1) balittri.litbang.pertanian.go.id,

e) *Server semar* merupakan *existing virtual server* Balitbangtan yang menggunakan versi PHP 7,2 dengan *website* sebagai berikut:

- 1) bbpadi.litbang.pertanian.go.id, (telah *direstore* dari jarjit)
- 2) balitsereal.litbang.pertanian.go.id,
- 3) balitkabi.litbang.pertanian.go.id,
- 4) balithi.litbang.pertanian.go.id,
- 5) balitbu.litbang.pertanian.go.id,
- 6) balitro.litbang.pertanian.go.id, (telah *direstore* dari jarjit)
- 7) balittas.litbang.pertanian.go.id,
- 8) balitka.litbang.pertanian.go.id,
- 9) peternakan.litbang.pertanian.go.id, (telah *direstore* dari jarjit)
- 10) bbalitvet.litbang.pertanian.go.id, (telah *direstore* dari jarjit)
- 11) balitnak.litbang.pertanian.go.id, (telah *direstore* dari jarjit)
- 12) lolitsapi.litbang.pertanian.go.id, (telah *direstore* dari jarjit)
- 13) lolitkambing.litbang.pertanian.go.id, (telah *direstore* dari jarjit)
- 14) bbsdlp.litbang.pertanian.go.id, (telah *direstore* dari jarjit)
- 15) balittra.litbang.pertanian.go.id, (telah *direstore* dari jarjit)
- 16) balittanah.litbang.pertanian.go.id, (telah *direstore* dari jarjit)
- 17) balitklimat.litbang.pertanian.go.id, (telah *direstore* dari jarjit)
- 18) biogen.litbang.pertanian.go.id,
- 19) mekanisasi.litbang.pertanian.go.id, (telah *direstore* dari jarjit)
- 20) jateng.litbang.pertanian.go.id,
- 21) sumbar.litbang.pertanian.go.id,
- 22) jambi.litbang.pertanian.go.id,
- 23) kalteng.litbang.pertanian.go.id,
- 24) kalsel.litbang.pertanian.go.id,
- 25) papua.litbang.pertanian.go.id,
- 26) sulbar.litbang.pertanian.go.id,
- 27) bbp2tp.litbang.pertanian.go.id, dan
- 28) bpatp.litbang.pertanian.go.id

- f) Server *gareng* merupakan *existing virtual server* Balitbangtan yang menggunakan versi PHP 7,4 dan *framework* laravel dengan *website* sebagai berikut:
 - 1) pangan.litbang.pertanian.go.id, dan
 - 2) perkebunan.litbang.pertanian.go.id
 - g) Daftar *website* yang *dihosting* di luar pusat komputasi Kementan dan *server* Balitbangtan:
 - 1) balitjestro.litbang.pertanian.go.id,
 - 2) pascapanen.litbang.pertanian.go.id, dan
 - 3) bali.litbang.pertanian.go.id
6. Setelah dilakukan *restore virtual server* ke *server* Balitbangtan, tim Datin berkoordinasi kembali dengan tim SJK Pusdatin untuk meminta perubahan *pointing* DNS ke *server* Balitbangtan;
7. Kemudian tim Datin mengirimkan surat permohonan perubahan *pointing* DNS dengan nomor B-1885/TI.120/H.I/08/2022 tertanggal 24 Agustus 2022 beserta daftar *website* yang perlu dilakukan perubahan *pointing* DNS;
8. Tim SJK Pusdatin telah menindaklanjuti surat dan melakukan perubahan *pointing* DNS sesuai dengan daftar *website* yang disampaikan;
9. *Website* lingkup Balitbangtan telah aktif kembali dan telah disampaikan kepada pengelola *website*, agar dilakukan *update* konten *website* untuk penilaian PPID;

Demikian yang dapat saya sampaikan, saya ucapkan terimakasih.

Hendra Yuniar