



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

IMPLEMENTASI *HOTSPOT DUALBAND* MENGGUNAKAN MIKROTIK RB952UI DAN MANAJEMEN *BANDWIDTH* BERBASIS *USER MANAGER* DI BB BIOGEN

WILDAN MUJAHIDIN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2019



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan tugas akhir berjudul Implementasi Hotspot Dualband Menggunakan Mikrotik RB952Ui dan Manajemen Bandwidth Berbasis User Manager di Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian (BB Biogen) adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir disertasi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2019



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Wildan Mujahidin
NIM J3D216163



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

IMPLEMENTASI *HOTSPOT DUALBAND* MENGGUNAKAN MIKROTIK RB952UI DAN MANAJEMEN *BANDWIDTH* BERBASIS *USER MANAGER* DI BB BIOGEN



DAIRYUJAEDIN
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya
pada
Program Studi Teknik Komputer

**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2019**



Judul Laporan Akhir : Implementasi *Hotspot Dualband* Menggunakan Mikrotik RB952Ui dan Manajemen *Bandwidth* Berbasis *User Manager* di BB Biogen

Nama : Wildan Mujahidin
NIM : J3D216163

Disetujui oleh



Diketahui oleh

Dr Ir Arief Darjanto, MEC
Dekan

Dr Shelve Nidya Neyman, SKom, MSi
Ketua Program Studi

Tanggal lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga laporan ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam kegiatan praktik kerja lapangan yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2019 sampai April 2019 ini ialah jaringan komputer, dengan judul Implementasi *Hotspot Dualband* Menggunakan Mikrotik RB952Ui dan Manajemen *Bandwidth* Berbasis *User Manager* di BB Biogen, Bogor.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Ringga Gilang B, SKom, MKom selaku dosen pembimbing, Bapak Ir Faizal Abidin dari BB Biogen sebagai pembimbing lapangan, saudara Pringgo Gitoyo Waren, Aditya Dharmawan dan Muhammad Faris Arkan selaku rekan praktik kerja lapangan serta rekan-rekan Teknik Komputer angkatan 53 yang telah banyak memberi saran. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Ayah, Ibu, serta keluarga atas doa dan kasih sayangnya.

Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca, khususnya Program Studi Teknik Komputer Diploma IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, Juni 2019

Wildan Mujahidin