

## ABSTRAK

---

Di Fakultas Ilmu Terapan terdapat fasilitas High Density WLAN pada kelas sebagai koneksi untuk kebutuhan belajar mengajar. Akan tetapi HD WLAN belum dilengkapi dengan manajemen user. Dengan itu fasilitas HD WLAN membutuhkan manajemen *user* untuk dapat memaksimalkan konektivitas. Dengan kebutuhan akan manajemen *user* pada HD WLAN maka dibangun manajemen *user* tanpa harus menggunakan winbox, sehingga pengguna yang awam dapat dengan mudah menggunakan manajemen *user* untuk melakukan manajemen fasilitas HD WLAN. Manajemen *user* yang dibangun menggunakan fitur yang dapat melakukan manajemen *user*, *web filtering* dan *bandwidth management*.

kata kunci : HD WLAN, winbox, *user* manajemen, *web filtering*, *bandwidth management*