

RINGKASAN

MIDI AUDIO CONTROLLER ARDUINO SEBAGAI METODE PEMBELAJARAN DI KUSUMA AGROWISATA BATU MALANG, Andre Krisna Pratama, NIM E32160410, Tahun 2019, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hariyono Rakhmad, S.Pd, M.Kom (Pembimbing Utama) dan Achmad Wildhan (Pembimbing Lapang).

Midi Audio Controller Arduino sebagai metode pembelajaran di Kusuma Agrowisata Batu Malang merupakan sebuah alat sederhana yang digunakan untuk mengatur Gain, Volume, EQ Low, EQ Midle, dan EQ High. Alat ini di buat bertujuan sebagai pembelajaran pada seseorang tekniksi yang masi belum mahir dalam mengatur Equalizer di Kusuma Agrowisata Batu Malang. Midi Audio Controller sendiri tidak bisa beroperasi dengan sendirinya, Alat ini memerlukan bantuan software “LoopMidi” yang berguna untuk memperkenalkan port Midi Audio Controller Arduino ke Software tersebut, lalu ada pula software yang bernama “HairlessMidi to Serial Bridge” yang berguna sebagai penghubung antara Midi Audio Controller ke Music Iditor. Ketika Midi Audio Controller Arduino dapat di deteksi oleh HairlessMidi atau dapat terhubung dengan computer, Ada sebuah aplikasi untuk squencer music yang bernama Ableton. Di software tersebutlah para pemula teknisi dapat mempelajari sebuah nada-nada maupun Equalizer dengan menggunakan MIDI AUDIO CONTROLLER.