

ABSTRAK

REAL TIME MONITORING DAN CONTROLLING SISTEM KELEMBABAN DAN SUHU DRY BOX KAMERA MIROLLES DAN DSLR

Oleh

M. Irfan Lutfi Ramadhan

Sistem termoelektriknya sendiri dinamakan “ Dry Box Penyimpan Kamera ”. Alat dry box ini mampu menjaga temperatur serta kelembaban sesuai dengan rekomendasi yang dibutuhkan untuk penyimpanan lensa dan kamera. Dry Cabinet atau Dry Box adalah suatu wadah atau tempat dimana dapat dipakai untuk media penyimpanan perangkat seorang fotografer seperti body camera, lens, battery, filter, vertical grip, flash. Perangkat ini atau wadah ini bisa digunakan terus-menerus untuk menjaga kelembaban dalam tempatnya. Perangkat ini terdiri dari Electronic dry unit, Digital Higrometer, dan box/kabinet itu sendiri. Electronic Dry Unit, berfungsi untuk mengatur kelembaban ruangan yang dapat disesuaikan sesuai dengan kebutuhan pemakaian Digital Higrometer, berfungsi untuk mengetahui suhu kelembaban ruangan kabinet / BoxSebab kondisi temperatur dan tingkat kelembaban sangat berpengaruh terhadap ketahanan kamera, terutama lensa.

Kata kunci : Lensa Kamera, Dry box, kontrolling, Dslr

