

PERANCANGAN APLIKASI RASIO KEGAGALAN PANEN IKAN LELE DALAM BUDIKDAMBER MENGGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER*

Oleh

ADITYA MAHDI

RINGKASAN

Budidaya ikan merupakan suatu kegiatan yang biasanya dilakukan di pedesaan atau perkampungan. Salah satu jenis ikan yang banyak dibudidayakan yaitu ikan lele. Terdapat satu teknik budidaya ikan lele yang dapat dilakukan oleh penduduk kota yang memiliki lahan terbatas. Teknik itu disebut dengan Budidaya Ikan Dalam Ember (Budikdamber). Budikdamber merupakan suatu teknik budidaya ikan yang menggunakan ember sebagai pengganti kolam. Teknik ini merupakan temuan dari dosen budidaya perikanan Politeknik Negeri Lampung, Bapak Juli Nursandi. Permasalahan yang biasanya terjadi kepada pembudidaya adalah kegagalan panen yang disebabkan beberapa faktor yang dapat dilihat dari fisik ember yang digunakan ataupun cara perawatan dari pembudidaya tersebut. Solusi yang diberikan yaitu membangun aplikasi yang dapat menghitung rasio kegagalan panen berdasarkan kriteria-kriteria yang sudah ditentukan. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) karena waktu yang dibutuhkan dalam pengembangan aplikasi lebih singkat dan mudah di pahami serta aplikasi yang dibangun sesuai dengan kebutuhan.