

## ABSTRAKSI

Di era yang *modern* ini, semakin banyak bermunculan inovasi baru sebagai solusi bagi permasalahan yang ada. Salah satu inovasi di dunia pertanian adalah hidroponik yang mulai masuk di Indonesia sejak tahun 1970-an. Hidroponik sendiri adalah metode bercocok tanam yang menggunakan air sebagai pengganti media tanah. Hidroponik memiliki banyak keuntungan dibandingkan dengan konvensional. Namun, membudidayakan tanaman secara hidroponik memiliki tingkat kesulitan yang cukup kompleks dan tidak boleh sembarangan. Dilakukan survei singkat kepada petani yang bercocok tanam dengan metode hidroponik untuk mengetahui keadaan saat ini, 100% petani yang mengisi survei mengatakan bahwa sering mengalami kegagalan saat pertama kali berhidroponik. Oleh karena itu, video dokumenter ini dibuat agar petani pemula dan masyarakat yang tertarik hidroponik dapat belajar berhidroponik dengan benar, sehingga keberhasilan bercocok tanam hidroponik lebih besar. Teori-teori dasar mengenai video dan hidroponik juga digunakan sebagai acuan. Analisa media sejenis dilakukan untuk mengetahui apa saja yang diperlukan untuk membuat video dokumenter. Setelah semua informasi dikumpulkan, dilakukan identifikasi masalah dan analisis kebutuhan sistem yang menjadi dasar bab selanjutnya yaitu desain. Proses desain dibagi menjadi lima tahap yaitu desain pra produksi, desain *script*, desain pertanyaan, desain visual grafis dan desain *website*. Semua desain yang telah dirancang kemudian memasuki tahap implementasi. Setelah diimplementasi, dilakukan uji coba dan evaluasi yang dibagi menjadi dua tahap yaitu verifikasi dan validasi. Hasil dari verifikasi membuktikan bahwa semua hasil pembuatan video sudah bebas dari kesalahan, begitu juga dengan *website*. Validasi dilakukan dengan mewawancarai *target audience* untuk mengetahui apakah informasi yang disampaikan dapat dipahami oleh *target audience* dan tujuan Tugas Akhir sudah tercapai. Hasil dari validasi membuktikan bahwa *target audience* memahami isi dari video. Dengan demikian, pembuatan video dokumenter menanam dan merawat tanaman dengan metode hidroponik telah mencapai tujuan yang diinginkan.

**Kata kunci:** video dokumenter, hidroponik, menanam, merawat