

Perancangan dan Implementasi Sistem *Interface* Berbasis Web Untuk Komunikasi Mitigasi Bencana

Nando Thaher Ulga 13116114

Pembimbing I: Heriansyah, S.T., M.T.

Pembimbing II: Rheyuniarto Sahlendar Asthan, S.T., M.T.

ABSTRAK

Bencana alam merupakan peristiwa alam yang mengakibatkan dampak besar bagi manusia. Sebagai akibat dari terjadinya bencana, menyebabkan mereka mengalami hambatan dalam melaksanakan tugas kehidupannya dan sistem komunikasi yang terjadi di wilayah bencana belum memiliki cara yang optimal untuk menghasilkan sebuah arus informasi yang dapat dipergunakan dalam suatu kejadian bencana. Komunikasi itu sendiri muncul karena adanya kebutuhan untuk mengurangi ketidakpastian, supaya dapat bertindak secara efektif demi melindungi atau memperkuat ego yang bersangkutan dalam berinteraksi secara individual maupun kelompok. Berdasarkan permasalahan diatas, maka dibutuhkan sebuah sistem komunikasi alternative untuk mengurangi ketidakpastian informasi. Keadaan tersebut dapat diatasi menggunakan komunikasi yang dalam aplikasinya berbasis web untuk memudahkan mitigasi bencana. Sistem *Interface* akan terhubung dengan *wifi* NodeMCU ESP8266 V3 dimana akan muncul halaman web atau *pop up*. Untuk itu, dibutuhkan sistem *interface* berbasis web agar sistem dapat bekerja dan dipergunakan. Dalam implementasinya, dibutuhkan bahasa pemrograman berupa HTML, CSS dan JS.

Kata kunci: HTML, CSS, JS, NodeMCU ESP8266