

INTISARI

SISTEM E-VOTING PEMILIHAN KEPALA DESA PESAWARAN INDAH *E-VOTING SYSTEM FOR HEAD VILLAGE ELECTION IN PESAWARAN INDAH*

Oleh
IDA SEPTIANI
15232029

Pilkades (Pemilihan Kepala Desa) sangat membantu masyarakat desa karena merupakan wadah demokrasi untuk masyarakat desa dalam hal kebebasan untuk di pilih atau memilih Pimpinan Desa. Penggunaan *voting* sebagai media untuk mencari keputusan yang berkaitan dengan hajat hidup orang banyak telah dimulai sejak lama. Dalam pelaksanaannya, banyak terjadi penyimpangan atau banyak yang tidak menggunakan hak suara mereka untuk menentukan pilihan (golput) dikarenakan kesibukan atau pekerjaan mereka yang tidak dapat di tinggalkan.

Kemajuan teknologi informasi saat ini telah membawa perubahan yang besar bagi manusia, termasuk cara untuk melaksanakan *voting*. Penggunaan teknologi komputer pada pelaksanaan *voting* di kenal dengan istilah *electronic voting* atau lazim disebut dengan *e-voting*. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengembangan sistem menggunakan *Waterfall*, dan untuk rancang bangun sistem *e-voting* dengan bahasa pemrograman PHP, HTML serta MySQL sebagai *database server*. Sistem *e-voting* dikembangkan menggunakan basis web.

Berdasarkan identifikasi masalah agar sistem dapat mempermudah pemilihan atau pemungutan suara maka sistem yang dibangun berupa sistem *e-voting* berbasis web, sehingga bagi para pengguna yang tidak bisa hadir atau datang ke TPS mereka tetap bisa melakukan pemilihan dengan mengakses *browser* internet. Sistem menggunakan fitur-fitur yang sesuai analisa kebutuhan yang telah dilakukan, fitur-fitur tersebut terdapat menu *voting*, menu data kandidat dan menu hasil penghitungan suara yang mempermudah pengguna untuk dapat melihat langsung hasil pemungutan suara yang sedang berlangsung.

KataKunci : Pilkades, DFD, *e-voting*, PHP, MySQL.