ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *E-PAPER* KABAR BERKALA PADA SEKRETARIAT DPRD PROVINSI LAMPUNG

Design Of Information System At Reguler News E-Papper At the Secretariat DPRD Provinci Lampung

Oleh
Ettia Permatasari
13311835

Sekretariat DPRD Provinsi Lampung merupakan unsur pelayanan terhadap Dewan Perwakilan Rakyat Daerah, dipimpin oleh seorang Sekertaris yang bertanggung jawab kepada Pimpinan Dewan Perwakilan Rakyat Daerah dan secara administratif dibina oleh Sekertaris Daerah. salah satu bagian yang dibawahi oleh Sekertariat DPRD Provinsi Lampung adalah bagian hubungan masyarakat dan protokol yang memiliki fungsi utama yaitu menginformasikan, mendokumtasikan, mencatat, dan mengatur kegiatan apapun yang terjadi di lingkungan Kantor DPRD Provinsi Lampung, baik menyangkut kegiatan anggota dewan maupun masukan dan aspirasi masyarakat. Masalah yang dihadapi masih adanya kekurangan pada bagian humas dan protokol dalam sistem pencarian dan penyimpanan arisp yang dilakukan dengan menyimpan arsip dalam bentuk fisik dan disimpan dalam rak (lemari). Proses pengarsipan konvensional ini memiliki beberapa kendala, diantaranya jumlah arsip yang selalu bertambah dan menjadikan ruang penyimpanan yang memakan tempat. sehingga butuh ruang penyimpanan yang luas serta pencarian kembali dokumen yang rumit ketika diperlukan.

Analisa dan Perancangan Sistem informasi e-papper kabar berkala pada Sekretariat DPRD Provinsi Lampung tahap pengembangan sistem menggunakan metode *warefall*, analisis kebutuhan menggunakan analisis PIECES, pada tahap membuat *waterfall* menggunakan model *UML* yaitu: *Use Case Diagram, Activity Diagram, class diagram* dan menggunakan bahasa pemograman *PHP*, database *MYSQL* dan *testing* ISO 9126.

Berdasarkan hasil pengujian, dalam penelitian ini dibuktikan bahwa kualitas perangkat lunak sistem informasi *e-paper* yang dihasilkan jika diukur berdasarkan kualitas perangkat lunak model ISO 9126. Hasil akhir kualitas perangkat lunak menurut responden adalah sangat baik dengan persentase tanggapan responden sebesar **85,16%.**

kata kunci : sistem informasi, e-paper, kabar berkala.