



RINGKASAN

FREDDY OKTONIYER S. Pembuatan Aplikasi Penjadwalan Kegiatan Berbasis Web pada PDSI Kementerian Komunikasi dan Informatika. *Development of the Web-Based Activity Scheduling Application at PDSI of the Ministry for Communication and Information Technology*. Dibimbing oleh RINGGA GILANG BASKORO dan NUR AZIEZAH.

Pusat Data dan Sarana Informatika (PDSI) merupakan salah satu satuan kerja yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Menteri Komunikasi dan Informatika melalui Sekretaris Jenderal Kementerian Komunikasi dan Informatika. PDSI memiliki berbagai jadwal kegiatan yang akan diumumkan kepada pegawai PDSI. Saat ini, sistem penjadwalan kegiatan PDSI menggunakan microsoft excel. Penjadwalan kegiatan menggunakan microsoft excel dinilai kurang efektif karena ketika terjadi perubahan jadwal kegiatan, maka perlu memberikan kembali *file* excel terbaru kepada pegawai. Selain itu, apabila ingin mengetahui rekapitulasi data secara keseluruhan terkait penjadwalan kegiatan di PDSI, maka perlu diolah terlebih dahulu sehingga membutuhkan waktu yang relatif lama ketika data yang diolah cukup banyak. Dengan demikian PDSI membutuhkan media yang dapat mempermudah penyampaian penjadwalan kegiatan. Solusi yang diberikan adalah pembuatan aplikasi penjadwalan kegiatan berbasis web pada PDSI Kementerian Komunikasi dan Informatika. Tujuan dibuatnya web ini adalah membuat fitur tabel penjadwalan, *dashboard* rekapitulasi penjadwalan, serta kalender kegiatan.

Pembuatan aplikasi penjadwalan kegiatan berbasis web dibangun menggunakan tahapan yang sesuai dengan metode *prototype* yang merupakan suatu metode dalam pengembangan sistem yang menggunakan pendekatan yang terstruktur untuk membuat suatu program dengan cepat dan bertahap sehingga segera dapat dievaluasi oleh pemakai. Metode ini dipilih karena metode *prototype* bersifat adaptif terhadap instansi PDSI Kemkominfo serta memungkinkan adanya interaksi antara pengembang dengan pengguna. Aplikasi Penjadwalan kegiatan Berbasis Web pada PDSI Kementerian Komunikasi dan Informatika dapat diakses oleh tiga aktor, yaitu pegawai admin, pegawai *editor*, dan pegawai *viewer*. Dalam sistem ini pegawai admin dan *editor* dapat mengakses aplikasi web dengan *login* terlebih dahulu dan dapat mengakses penjadwalan kegiatan dengan menggunakan fitur-fitur yang terdapat pada aplikasi web. Pegawai admin dan *editor* dapat melihat, menambah, mengedit, dan menghapus jadwal kegiatan. Pegawai *viewer* hanya dapat mengakses kalender penjadwalan kegiatan tanpa *login* ke aplikasi web.

Kata kunci : PDSI, penjadwalan kegiatan, *prototype*.