

PENERAPAN METODE *WATERFALL* UNTUK PEMBUATAN APLIKASI *E-FORM* DI PRODI INFORMATIKA ITD ADISUTJIPTO

Oleh:

Wili Irwan Sanjaya

1630026

INTISARI

Dalam setiap instansi kampus, termasuk di ITDA Adisutjipto, ketika mahasiswa akan melaksanakan kerja praktik, skripsi, dan mengumpulkan proposal, maka mahasiswa di haruskan mengisi sebuah formulir pengajuan yang nantinya akan di proses oleh masing-masing prodi. Informatika sebagai salah satu prodi yang ada di ITDA menyediakan *Google Form* sebagai *input* data kepada mahasiswa yang bertujuan untuk mengajukan beberapa permohonan tersebut. Dikarenakan jika masih menggunakan *Google Form*, proses pengolahan data belum bisa secara terpusat. Dalam artian data masih terpisah, antara formulir kerja praktik, tugas skripsi, maupun form data pengajuan lainnya. Maka, dalam kasus ini akan menggunakan salah satu metode, yaitu metode *waterfall*. Merupakan salahsatu jenis pengembangan aplikasi yang menekankan pada fase yang berurutan dan sistematis. Untuk pengembanganya dapat dianalogikan seperti air terjun, dimana setiap langkah dikerjakan berurutan muai dari atas hingga kebawah. Metode ini diperlukan untuk pengelompokan formulir berdasarkan tipe yang sama, sehingga admin dapat mengelola data formulir tersebut dengan