

BAB V

PENUTUPAN

5.1 Kesimpulan

Rancang bangun Sistem Dokumen Pengadaan Dinas Komunikasi dan Informatika pada bidang Pengelolaan Data dan Statistik telah berhasil dibangun dengan tahapan analysis, design, implementasi dan testing.

Maka dari hasil Praktek Kerja Lapangan dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Dokumen Pengadaan di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur mempercepat proses pengadaan dokumen yang dibutuhkan dalam melakukan pengadaan secara langsung atau berkala.
2. Pada tahapan analysis dilakukan pengumpulan kebutuhan dari sistem dengan cara melakukan observasi serta wawancara pengumpulan informasi secara langsung dengan menganalisis use case diagram, use case scenario, dan activity diagram.
3. Pada tahapan design dilakukan pembuatan desain perancangan sebuah sistem interface dengan membuat user journey map dan story user.
4. Pada tahapan implementasi dilakukan pembuatan database dengan merancang Entity Relationship Diagram (ERD), Conceptual Data Model (CDM), Physical Data Model (PDM), kebutuhan sistem, serta pengkodean.
5. Pada tahapan testing dilakukan pengujian sistem yang telah dibuat menggunakan metode black box untuk mengetahui sistem berjalan dengan baik dan tidak terjadi eror.
6. Sistem memiliki fitur inputan perusahaan, pengadaan, barang, dan jadwal yang dapat dilakukan pengeditan, penghapusan, dan melihat secara rinci data inputan. Selain itu terdapat pembeda data dokumen pengadaan dari jenis pengadaan ≤ 50 juta dan pengadaan > 50 juta, hingga didapatkan hasil dokumen yang dapat di cetak dalam bentuk PDF.

5.1 Saran

Sistem Dokumen Pengadaan Dinas Komunikasi dan Informatika pada bidang Pengelolaan Data dan Statistik ini masih membutuhkan pengembangan lebih lanjut.

Adapun saran terhadap pembangunan Sistem Dokumen Pengadaan Dinas Komunikasi dan Informatika adalah:

1. Penambahan fitur cetak dokumen secara keseluruhan dari tiap jenis pengadaan dengan menambahkan button cetak semua pengadaan.
2. Penambahan fitur grafik pada halaman dashboard untuk mempermudah pengecekan pengadaan tiap tahunnya.