

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Telkom R&D Center memiliki 2 buah aplikasi berbasis web yang mendata setiap kegiatan yang dilakukan oleh R&D Center dan aplikasi berbasis web yang menangani segala pemesanan atau permohonan untuk pemasangan perangkat untuk customer. Tetapi setelah R&D Center melakukan peninjauan ulang maka tim R&D Center memutuskan untuk menggabungkan aplikasi berbasis webnya menjadi sebuah aplikasi berbasis web yang di beri nama RDC Media yang merupakan aplikasi berbasis web yang menyediakan informasi mengenai pemasangan jaringan dan informasi perangkat-perangkat yang digunakan untuk pemasangan jaringan. Pada salah satu menu yang ada pada website ini pengguna dapat melakukan permohonan untuk melakukan pemasangan perangkat jaringan secara online sehingga mempermudah customer untuk melakukan permohonan perangkat jaringan pada perusahaannya tanpa harus datang langsung ke R&D Center untuk melakukan permohonan pemasangan perangkat jaringan, di karenakan aplikasi berbasis web ini masih baru saja di implementasikan sehingga masih terdapat beberapa kekurangan yang nampak pada tampilan dan *field entry* nya sehingga masih terdapat beberapa kekurangan form input yang tidak sesuai dengan pedoman perancangan UI yang baik dan benar dan tidak menyulitkan penggunaanya.

Berdasarkan latar belakang di atas maka diperlukan sebuah penelitian untuk menganalisis sistem RDC Media dan membahasnya dalam laporan Tugas Akhir yang berjudul Analisis Input Control Aplikasi Berbasis Web RDC Media pada R&D Center Telkom Bandung.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan di bahas dalam pembuatan laporan analisa ini adalah :

1. Bagaimana data yang sudah diinputkan pada aplikasi RDC Media apakah sudah di tampilkan dengan sesuai konsep *data entry field design* yang ada?
2. Bagaimana pengendalian input yang ada pada aplikasi RDC Media apakah sudah di terapkan dengan benar dan sesuai dengan fungsi yang seharusnya berdasarkan konsep pengendalian input yang ada?
3. Apakah setiap peletakan menu dan *entry fieldnya* pada aplikasi RDC Media sudah sesuai dengan pedoman perancangan UI?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan dibuatnya laporan analisa ini adalah:

1. Membantu memperjelas proses input data sehingga meminimkan kesalahan yang dilakukan oleh pengguna
2. Memastikan bahwa setiap proses penginputan data sudah benar dan sesuai dengan fungsi yang seharusnya sehingga dapat memperkecil kesalahan inputan.
3. Membantu dan memudahkan agar pada saat proses penginputan data tidak terjadi kesalahan inputan karena ketidak jelasan menu bantuan ataupun *entry field* yang kurang sesuai pada peletakannya.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

1. Analisis dilakukan terhadap sistem informasi perusahaan khususnya pada sistem aplikasi permohonan yang ada pada RDC Media dan menu inputan yang dimiliki oleh admin.
2. Sistem aplikasi permohonan yang dimaksud adalah pengendalian aplikasi berbasis web yang bernama RDC Media yang khususnya untuk melakukan permohonan pengujian perangkat jaringan dan implementasinya dan menu inputan yang dimiliki oleh admin yang dimaksudkan adalah menu di mana admin dapat memasukkan data seperti untuk menambah admin dan memberikan otorisasi yang berbeda pada admin-admin tertentu dan sebagainya.
3. Didalam pengendalian aplikasi tersebut akan dibahas mengenai proses pengendalian input yang ada pada aplikasi tersebut berdasarkan pedoman form input yang mengacu pada buku Ron Weber.

1.5 Sumber Data

Dalam pengumpulan data dan menganalisis sistem informasi ini, akan dilakukan beberapa metode penelitian, diantaranya adalah :

1. Observasi

Observasi langsung kepada kegiatan yang berhubungan langsung terhadap masalah yang diambil. Hasil dari observasi tersebut akan dicatat dan akan diteliti proses setiap kegiatan tersebut.

1.6 Sistematika Penyajian

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini memuat latar belakang, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah, ruang lingkup kajian dan sumber data dan sistematika penyajian.

BAB 2 KAJIAN TEORI

Dalam bab ini akan dibahas mengenai teori-teori yang digunakan untuk melakukan proses analisa sistem aplikasi berjalan dan rencana sistem

aplikasi yang akan dikembangkan. Landasan teori yang digunakan sebagai acuan dalam menganalisa berdasarkan landasan yang benar. Berisikan tentang metode yang dipakai dalam Ron Weber untuk proses analisis dan audit

BAB 3 ANALISIS

Pada bab ini akan membahas tentang umum, tujuan perusahaan dengan menguraikan sejarah perusahaan, struktur organisasi, fungsi, prosedur sistem berjalan, kamus data sistem berjalan yang memiliki sub antara lain berisi spesifikasi bentuk dalam melakukan proses input. Pada bab ini menguraikan tentang permasalahan dan alternatif pemecahan masalah.

BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisikan kesimpulan dari apa yang dibahas, dilanjutkan dengan saran-saran dan kesimpulan untuk mencapai suatu hasil akhir yang baik.