**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI WEB KANTOR JASA AKUNTANSI YASIN & YASIN**

**PROPOSAL KERJA PRAKTIK**



Disusun Oleh :

**OMAR SUGIHARTO**

**NRP: 160417099**

**FATHUL HUSNAN**

**NRP: 160417156**

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SURABAYA

SURABAYA

FEBRUARI 2020

**JUDUL**

Pengembangan Sistem Informasi Web Kantor Jasa Akuntansi Yasin & Yasin.

**LATAR BELAKANG**

Indonesia merupakan satu dari sekian negara dengan populasi pengguna internet yang signifikan. Perihal tersebut dibuktikan oleh studi Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII) pada tahun 2018 yang menyatakan bahwa penetrasi pengguna internet di Indonesia telah melebihi angka seratus lima puluh (150) juta jiwa. Di sisi lain, *World Bank Group* mengutarakan bahwa kenaikan harga komoditas global mendorong berbagai penggiat ekonomi untuk melakukan investasi pada aset seperti mesin serta kendaraan (Sander, 2018). Hal ini tentunya meningkatkan total aset dari penggiat ekonomi terkait. Sementara itu, Pasal 68 Ayat 1 UU 40/2007 tentang Perseroan Terbatas menyatakan bahwa ada batasan aset yang pada limitnya akan mewajibkan penggiat ekonomi terkait untuk melakukan audit via kantor akuntan publik.

Dikarenakan kedua hal di atas, Kantor Jasa Akuntansi Yasin & Yasin menerima banyak permintaan audit dari perusahaan lain. Oleh sebab itu, Kantor Jasa Akuntansi Yasin & Yasin membutuhkan sistem pencatatan penjadwalan untuk memudahkan perusahaan lain dalam mencatat jadwal pertemuan dengan Kantor Jasa Akuntansi Yasin & Yasin. Agar perusahaan lain dapat dengan mudah mengakses sistem pencatatan penjadwalan yang dibuat, sistem akan dibuat dalam wujud situs web. Tidak hanya sistem pencatatan penjadwalan, situs web juga dilengkapi dengan *company profile* untuk meyakinkan perusahaan lain dalam urusan audit untuk diserahkan ke Kantor Jasa Akuntansi Yasin & Yasin.

**RUMUSAN MASALAH**

Permasalahan yang akan dipecahkan dalam kerja praktik ini dirumuskan sebagai berikut: “Bagaimana cara mempermudah pencatatan penjadwalan Kantor Jasa Akuntansi Yasin & Yasin untuk meningkatkan aksesibilitas terhadap proses audit perusahaan pelanggan?”

**TUJUAN**

Tujuan dari pembuatan sistem informasi berbasis web pada proposal ini ialah untuk membangun sistem pencatatan penjadwalan dan meningkatkan transparansi informasi dari Kantor Jasa Akuntansi Yasin & Yasin.

**MANFAAT**

Harapan untuk manfaat yang mungkin diperoleh dari pelaksanaan kerja praktik ini, antara lain:

1. Kantor Jasa Akuntansi Yasin & Yasin dapat menggunakan sistem informasi yang dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan perusahaan.
2. Pelanggan Kantor Jasa Akuntansi Yasin & Yasin dapat dengan mudah mengirimkan permintaan pada perusahaan dengan sistem informasi pencatatan penjadwalan yang dikembangkan.

**RUANG LINGKUP**

Berikut merupakan batasan-batasan yang akan dikerjakan dalam kerja praktik ini, meliputi:

1. Membuat sistem informasi pencatatan penjadwalan untuk audit perusahaan.
2. Membuat halaman *company profile* untuk menampung informasi terkait perusahaan Kantor Jasa Akuntansi Yasin & Yasin.
3. Membuat *role* pengguna untuk masing-masing pelanggan dan admin.

**RENCANA KEGIATAN**

Rencana kegiatan yang akan dilakukan selama pengembangan sistem informasi ini dibagi dalam beberapa tahap, yaitu:

1. Persiapan

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data serta informasi terpaut kompilasi hal yang dibutuhkan untuk pengembangan sistem informasi yang dibahas. Pencarian akan data serta informasi tersebut dilakukan pada buku, jurnal, artikel web, *interview*, dan berbagai media lainnya.

1. Analisis

Pada bagian ini, data dan informasi yang didapat akan diolah dan dianalisis untuk diimplementasikan pada sistem informasi terkait. Analisis yang dilakukan meliputi desain UI/UX, keperluan sistem, masalah potensial yang mungkin dihadapi, serta solusi untuk masalah yang dihadapi.

1. Desain

Di fase desain, barulah desain dari sistem informasi mulai dikembangkan. Pengembangan yang akan dilakukan antara lain: rancangan dan *flowchart system* atau yang biasa disebut sebagai alur kerja sistem, rancangan desain *database* yang diperlukan oleh sistem informasi. Untuk mempersingkat periode pengembangan, desain *front-end* yang digunakan cukup memanfaatkan *template* yang tersedia di internet. Akan tetapi, *template* yang digunakan harus sudah melewati pengkajian terhadap UI/UX pada tahap analisis sebelumnya.

1. Implementasi

Sebagai pengembangan lebih lanjut dari tahap ketiga, pada tahap ini akan dilaksanakan pemrograman pada *back-end* situs web kursus *online*. Pemrograman yang akan dilakukan melingkupi *routing* web, manajemen profil pengguna, serta manajemen halaman. Manajemen halaman yang dilakukan juga termasuk halaman utama (*company profile*).

1. Uji coba dan evaluasi

Setelah berbagai fitur yang diidentifikasi pada tahap desain diimplementasikan, pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap keseluruhan sistem. Pengujian akan dilaksanakan secara merata untuk menemukan *bug* pada sistem. Jika ditemukan *bug* pada tahap ini, maka sistem akan dikoreksi hingga tidak ada lagi *bug* yang ditemukan. Pada tahap evaluasi, pemohon akan dilibatkan untuk dimintai penilaian akan sistem yang telah dikembangkan.

1. Penyusunan laporan

Setelah semua tahapan selesai dilaksanakan, masuklah pada tahap penyusunan laporan di mana akan risalah terkait kegiatan yang dilaksanakan atau semua proses kerja yang selama ini dilakukan akan disusun. Panduan terkait penggunaan sistem informasi yang dikembangkan akan dibuat pula di tahap ini.

**GAMBARAN SISTEM**

Perihal yang ditujukan sebagai fitur utama dari sistem yang dibuat merupakan web pencatatan penjadwalan. Sesuai namanya, fitur ini dikembangkan sebagaimana rupa untuk dapat memenuhi kebutuhan pelanggan dan juga perusahaan. Yang dimaksud dari perihal di atas tidak lain merujuk pada kapabilitas sistem dalam menghubungkan kemauan dan kebutuhan pelanggan pada ketersediaan waktu perusahaan.

Mekanisme yang diterapkan untuk menyanggupi konteks yang dijelaskan pada paragraf sebelumnya adalah dengan mengembangkan suatu fitur yang mana memiliki tampilan dasar semacam kalender. Fitur ini direka untuk mampu menerima masukan dari pelanggan yang kemudian akan disalurkan kepada pihak perusahaan. Pada sisi lain, masukan yang dikirim oleh pelanggan harus menempati wadah yang telah disediakan perusahaan sebelumnya.

Selain itu, sebagai pengantar, pelanggan akan disuguhi informasi-informasi seputar perusahaan di halaman beranda. Dengan kata lain, halaman beranda akan dibentuk sebagai halaman *company profile*, yang di sana juga terdapat tautan yang terhubung dengan halaman kalender jika pelanggan ingin memesan jadwal pertemuan/audit dengan perusahaan. Halaman *company profile* ini penting dibangun untuk meyakinkan pelanggan terhadap pelayanan dari perusahaan Kantor Jasa Akuntansi Yasin & Yasin.

Peran akun dibagi menjadi 2, yang pertama sebagai Admin dan yang kedua sebagai Pelanggan. Pelanggan hanya dapat mengisi jadwal yang telah disediakan Admin. Pelanggan hanya dapat melihat *slot* jadwal yang kosong dan *slot* jadwal yang telah diisinya sendiri. Pelanggan tidak dapat melihat jadwal yang telah diisi oleh Pelanggan lain karena alasan privasi.

Admin dapat melihat, menambah, mengubah, dan menghapus *slot* jadwal. Admin juga diberi akses untuk mengisi *slot* tersebut secara manual, sebagai antisipasi pelanggan yang masih gagap teknologi, atau kemungkinan adanya masalah terhadap sistem yang masuk sebagai Pelanggan. Admin juga diberi kemampuan untuk mengubah detail *company profile* yang tampil di halaman beranda. Terakhir, admin juga memiliki hak untuk membuatkan/menambahkan akun baru sebagai Admin maupun sebagai Pelanggan meskipun pelanggan dapat membuat akunnya sendiri.