

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengadilan adalah badan atau instansi resmi yang melaksanakan sistem peradilan berupa memeriksa, mengadili, dan memutus perkara. Bentuk dari sistem peradilan yang dilaksanakan di pengadilan adalah sebuah forum publik yang resmi dan dilakukan berdasarkan hukum acara yang berlaku di Indonesia untuk menyelesaikan perselisihan dan pencarian keadilan baik dalam perkara sipil, buruh, administratif maupun kriminal. Setiap orang memiliki hak yang sama untuk membawa perkaranya ke pengadilan baik untuk menyelesaikan perselisihan maupun untuk meminta perlindungan di pengadilan bagi pihak yang dituduh melakukan kejahatan.

Sedangkan peradilan adalah segala sesuatu atau sebuah proses yang dijalankan di pengadilan yang berhubungan dengan tugas memeriksa, memutus dan mengadili perkara dengan menerapkan hukum dan/atau menemukan hukum “*in concreto*” (hakim menerapkan peraturan hukum kepada hal-hal yang nyata yang dihadapkan kepadanya untuk diadili dan diputus) untuk mempertahankan dan menjamin ditaatinya hukum materiil, dengan menggunakan cara prosedural yang ditetapkan oleh hukum formal.

Dalam prosesnya, persidangan masih menggunakan cara manual seperti memasang pengumuman dinding pengadilan atau pun dengan mengirimkan surat kepada pihak-pihak yang harus hadir dalam memberitahukan jadwal persidangan sehingga menyulitkan bagi beberapa orang yang membutuhkan pelayanan persidangan.

Dengan adanya teknologi informasi saat ini menjadi hal yang sangat penting karena diakui ataupun tidak teknologi informasi dewasa ini menjadi sebuah kebutuhan semua elemen masyarakat. Adanya teknologi informasi diterapkan guna untuk pengelolaan informasi yang saat ini menjadi salah satu bagian penting karena meningkatnya kompleksitas

dari tugas manajemen, pengaruh ekonomi internasional, dan perlunya waktu tanggap (*response time*) yang lebih cepat. Adapun salah satu cara pemrosesan waktu tanggap yang lebih cepat yaitu dengan menggunakan *handphone* (HP) karena fungsi dasar HP adalah untuk menyampaikan informasi. Sebagaimana kita ketahui bahwa saat ini HP sudah menjadi sebuah kebutuhan sehingga secara umum orang sudah pasti memiliki HP. Dalam situasi seperti ini dimungkinkan untuk menggunakan HP sebagai media penyampaian informasi. Adapun fitur minimal dari HP adalah *short message service* (SMS) yang digunakan untuk penyampaian informasi

Dengan kejadian ini, maka dirancanglah sistem yang berbasis SMS yang berfungsi untuk mempermudah penyampaian informasi mengenai persidangan. Adapun sistem tersebut adalah Sistem Informasi Manajemen Sidang Pengadilan Berbasis *Framework Codeigniter* dan *SMS Gateway*. Sistem ini dinilai mampu untuk mengatasi permasalahan-permasalahan mengenai pelayanan informasi persidangan yang sering kali lambat dan tidak efektif menjadi lebih mudah, cepat dan efisien sehingga memudahkan bagi orang yang membutuhkan pelayanan persidangan. Mengingat tugas dari kantor Pengadilan Negeri Bangkalan (PN Bangkalan) dimana mengadili segala perkara dalam persidangan, sudah sepantasnya PN Bangkalan memberikan layanan yang maksimal kepada masyarakat terutama yang berkaitan dengan persidangan.

Sistem ini merupakan sistem informasi jadwal persidangan dan pengingat sidang melalui SMS yang dibuat menggunakan *framework web Codeigniter*.

1.2. Perumusan Masalah

Adapun rumusan masalah berdasarkan latarbelakang tersebut adalah:

- a. Bagaimana cara membuat sebuah sistem manajemen persidangan secara efisien dengan menggunakan *framework Codeigniter*?
- b. Bagaimana menerapkan *SMS Gateway* pada sistem manajemen perkara dan jadwal persidangan?

1.3. Tujuan dan Manfaat

a. Tujuan

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk menjawab rumusan masalah. Adapun tujuan tersebut sebagai berikut:

1. Merancang dan membuat sistem manajemen sidang dan jadwal persidangan secara efisien dan efektif dengan menggunakan *framework Codeigniter*
2. Menerapkan *SMS Gateway* pada sistem manajemen perkara dan jadwal persidangan

b. Manfaat

Dengan adanya perkembangan teknologi banyak orang menggunakan handphone dan kenapa dipilih sms, karena sms merupakan fitur minimal dari sebuah perangkat handphone, dan sms ini merupakan pengingat selain surat panggilan yang didapat dari pengadilan.

1.4. Batasan Masalah

Ruang lingkup masalah pada penelitian Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman web yaitu PHP dengan *framework Codeigniter* dan PostgreSQL sebagai databasenya
2. Aplikasi ini dapat digunakan hanya untuk mencatat jenis perkara perdata, perkara masuk, ruang sidang, jadwal sidang dan kirim SMS jadwal sidang
3. Aplikasi ini hanya bisa diakses oleh super admin dan admin Kantor Pengadilan Negeri Bangkalan.

1.5. Metodologi Penelitian

Secara rinci langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

a) Studi Literatur

Literatur yang digunakan mencakup buku, artikel, jurnal ilmiah dan sumber lainnya yang terkait dengan *Framework Codeigniter* dan *SMS Gateway*.

b) Analisa Kebutuhan

Analisa kebutuhan berdasarkan konsep manajemen sidang.

c) Perancangan Sistem

Tahap dari perancangan sistem merupakan tahap terakhir pada penelitian ini. Dalam tahap ini, kita perlu mendeklarasikan komponen apa saja yang akan menjadi inputan dalam aplikasi manajemen sidang.

d) Implementasi Sistem

Pada tahapan implementasi sistem, akan dilakukan dengan bahasa pemrograman yang digunakan.

e) Testing

Tahap ini merupakan pengujian dari sistem yang telah dibuat untuk manajemen sidang.

f) Penarikan Kesimpulan

Pada tahap ini dari analisa dan implementasi sistem digunakan untuk acuan kesesuaian dengan yang telah dirancang.

g) Pembuatan Laporan

Pada tahap ini merupakan penyusunan laporan tugas akhir.

1.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika pembahasan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini terdiri dari : latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II STUDI PUSTAKA

Pada bab ini dijelaskan mengenai hal-hal yang melandasi atau yang akan digunakan sebagai pedoman untuk menyelesaikan permasalahan yang terdapat dalam tugas akhir ini.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan analisis permasalahan, solusi dalam penanganan masalah, analisis kebutuhan dan perancangan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan implementasi Sistem Informasi Pangkalan Data Berbasis Akreditasi yang ditentukan berdasarkan rancangan yang telah dibuat, kemudian melakukan uji coba dan evaluasi terhadap program yang sudah diimplementasikan.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dari hasil uji coba serta saran yang dapat digunakan untuk pengembangan selanjutnya.

(Halaman ini sengaja dikosongkan)