

Pembuatan Sistem Informasi Manajemen Pada Organisasi Excellent Leader Training

Audi Satria Haryanto

Teknik Informatika / Fakultas Teknik

limited_rays@yahoo.com

Dr. Budi Hartanto, S.T., M.Sc.

Dosen Pembimbing I

Maya Hilda Lestari Louk, S.T., M.Sc.

Dosen Pembimbing II

Abstrak - ELT (Excellent Leader Training) merupakan organisasi berfokus pada pelatihan kepemimpinan. ELT sendiri sudah menjangkau hampir seluruh Indonesia akan tetapi ELT masih belum memiliki sistem yang mengatur data mereka dengan, sehingga yang terjadi adalah banyak data yang menjadi tidak akurat. Rekam jejak member yang pernah menjadi panitia atau peserta pun tidak tersimpan dengan baik. Hal ini menyusahkan administrator jika memerlukan informasi tersebut. Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi manajemen yang dapat memudahkan administrator maupun member untuk dapat melihat data rekam jejak setiap member dan menjadikan data tersebut akurat. Di sisi lain, sistem ini akan menangani banyak informasi dan informasi tersebut akan lebih mudah tersampaikan kepada member, sehingga member pun tidak kebingungan dalam mencari informasi.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Manajemen, Organisasi

PENDAHULUAN

Excellent Leader Training adalah sebuah organisasi pelatihan kepemimpinan yang melatih banyak individu dengan tujuan membangkitkan pemimpin lokal. Pada mulanya organisasi ini lahir tahun 1997 dan bernama P2RP. Organisasi ini berfokus untuk melatih orang-orang yang terdapat dalam suatu gereja tertentu. Pada tahun 2002, organisasi tersebut berganti nama menjadi Excellent Leader Training dan mulai untuk mengadakan pelatihan bagi gereja-gereja yang lain. Sekarang, Excellent Leader Training sudah melatih banyak orang yang tersebar di kota-kota besar di Indonesia.

Anggota Excellent Leader Training adalah orang-orang yang pernah mengikuti minimal satu kali pelatihan pada Excellent Leader Training. Setiap anggota Excellent Leader Training mendapatkan rompi dan kartu anggota. Kartu tersebut harus diperbaharui setiap 2 tahun dengan membayar sejumlah uang tertentu. Saat ini anggota Excellent Leader Training sudah mencapai lebih dari 2000 orang. Pusat kantor Excellent Leader Training adalah di Surabaya, tetapi Excellent Leader Training juga bekerja sama dengan gereja-gereja lain dan membuka perwakilan resmi di kota-kota besar di Indonesia, mulai dari Purwokerto, Batam, Manado, Bali, Kupang, dll.

Dengan besarnya jangkauan pelatihan dan jumlah anggota yang ada di seluruh Indonesia, Excellent Leader Training masih menggunakan file microsoft excel dan microsoft word sebagai media penyimpanan informasi tersebut. Excellent Leader Training juga belum mempunyai sistem informasi yang akurat sehingga hal ini menyusahkan administrator untuk mengatur keseluruhan anggota, acara-acara yang akan dibuat, hingga histori pelatihan yang pernah dilakukan selama ini.

Melihat hal ini, maka Excellent Leader Training membutuhkan untuk membuat sistem informasi manajemen yang digunakan untuk mengelola member, histori, acara dan semua kebutuhan data yang perlu disimpan. Sehingga nantinya diharapkan data tersebut dapat terintegrasi dengan baik, mencari informasi akan lebih mudah dan akurat, anggota dapat melihat historinya dengan jelas, dan dapat mengefisiensikan waktu dalam pencarian data.

METODE PENELITIAN

Metode yang akan digunakan untuk menyelesaikan masalah di atas adalah sebagai berikut :

1. Perencanaan dan Analisis Sistem

Tahap ini melakukan analisis dengan mempelajari sistem saat ini. Setelah itu akan dilakukan analisis permasalahan yang terjadi saat ini melalui wawancara dengan pihak internal Excellent Leader Training.

1.1. Analisis Sistem Saat Ini

Organisasi Excellent Leader Training sudah berjalan di tahun yang ke-20, dimana setiap tahun organisasi ini mengadakan acara pelatihan minimal satu kali dalam satu tahun dan dimana setiap pelatihan tersebut diikuti oleh minimal 30 anggota baru. Pada saat pendaftaran anggota baru yang sekaligus akan mengikuti pelatihan, dilakukan pencatatan data diri yang dibutuhkan menggunakan formulir. Dimana nantinya formulir ini akan direkap oleh administrator dan ditulis kembali dalam bentuk file microsoft excel. Ketua panitia acara pada saat akhir acara juga akan memberikan laporan tentang keberlangsungan acara tersebut kepada administrator. Pada akhirnya, semua data yang ada di ketua panitia akan diserahkan kepada administrator, hal ini membuat data yang dimiliki administrator sangat banyak.

Informasi tentang acara yang akan diadakan disampaikan secara lisan atau melalui sosial media. Proses untuk perekrutan peserta masih dengan cara manual, yaitu dengan mengontak satu per satu individu yang direkomendasikan oleh pihak internal ataupun perwakilan Excellent Leader Training.

1.2. Permasalahan dan Kebutuhan Sistem

Dengan jumlah lebih dari 2000 data member, pencatatan di dalam file microsoft excel belum *ter-update* dengan akurat. Ditambah lagi dengan hasil laporan setiap acara tersebar di file word yang berbeda, sehingga menyusahkan pihak internal ELT untuk mencari kembali file-file yang seketika waktu dibutuhkan. Di dalam data member juga terdapat masa kartu tiap-tiap member. Sistem saat ini susah untuk memonitor setiap masa kartu member yang akan ataupun telah habis.

Dalam setiap acara, ketua panitia yang ditunjuk akan merekrut satu per satu anggotanya secara manual yaitu dengan mengkontak satu per satu melalui telepon ataupun bertatap muka secara langsung. Hal ini menyebabkan efektifitas waktu ketua panitia sangat rendah.

Di sisi lain, peserta atau panitia kesulitan untuk melihat rekam jejak dari setiap acara yang pernah diikuti, padahal salah satu kriteria

kenaikan standar member di standar tertentu adalah dengan melihat rekam jejak acara yang telah diikuti member tersebut. Hal ini terjadi karena pihak internal ELT hanya meng-update tahun dimana peserta mengikuti acara tersebut.

Setiap acara juga terdapat permainan yang sudah dipakai berulang-ulang kali. Akan tetapi di setiap acara, terdapat perubahan-perubahan elemen yang seharusnya tidak perlu, misalnya adalah pada suatu permainan jarak yang harus ditempuh adalah sejauh 5 meter, tetapi di acara yang lain, jarak tempuh permainan yang sama dapat berubah menjadi 6 meter. Hal ini membuat ketidakselarasan antar panitia yang dapat membuat rincu suatu acara dan memperlambat jalannya acara tersebut.

Dari permasalahan sistem tersebut dapat dilihat bahwa sistem informasi manajemen sangat diperlukan untuk memudahkan semua pihak yang terlibat dalam organisasi ini. Kemudian dari permasalahan tersebut dapat disimpulkan beberapa kebutuhan sistem yang dibutuhkan untuk mempermudah jalannya aktivitas organisasi Excellent Leader Training yaitu:

1. Sistem database member yang lebih akurat meliputi data member, acara, dan rekam jejak setiap acara yang telah diikuti member sebagai panitia maupun peserta.
2. Sistem pendaftaran online yang menyebabkan peserta ataupun panitia harus memperpanjang masa aktif kartunya jika kartu tersebut sudah habis
3. Sistem akan mengirim email ke orang-orang yang direkomendasikan oleh sistem untuk menjadi peserta ketika ada acara yang ditujukan untuk peserta berstandart tertentu.
4. Manajemen games yang didalamnya terdapat suatu aturan baku jika game tersebut akan digunakan kembali pada acara.
5. Hak login member untuk dapat meng-*update* data pribadinya dan melihat rekam jejak serta mendaftarkan diri sebagai panitia ataupun peserta.

6. Pembagian hak akses informasi dimana setiap member dapat menjadi administrator, ketua panitia, panitia, maupun peserta.

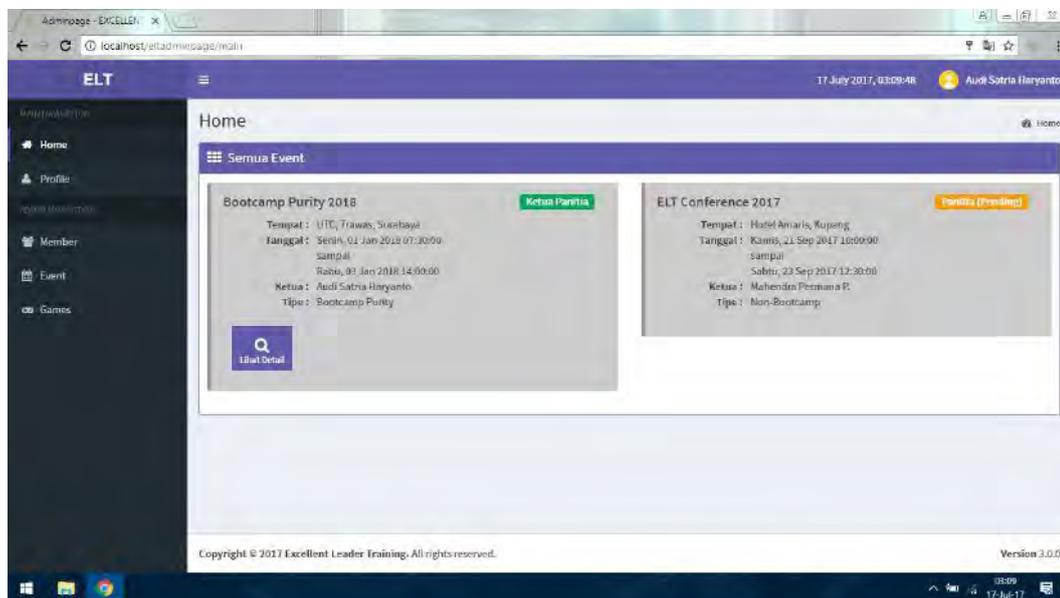
2. Desain sistem

Tahap ini melakukan perancangan website untuk menyelesaikan masalah yang telah dirumuskan dari tahap analisis. Desain yang dilakukan meliputi desain alur (*flowchart*), desain data (meliputi desain ER-Diagram dan *mapping*) dan desain antar muka (*user interface*).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil akhir dari pengerjaan tugas akhir ini adalah sebuah sistem yang terintegrasi. Sistem yang dibuat berbasis web dan menggunakan basis pemrograman PHP dengan *framework* Codeigniter.

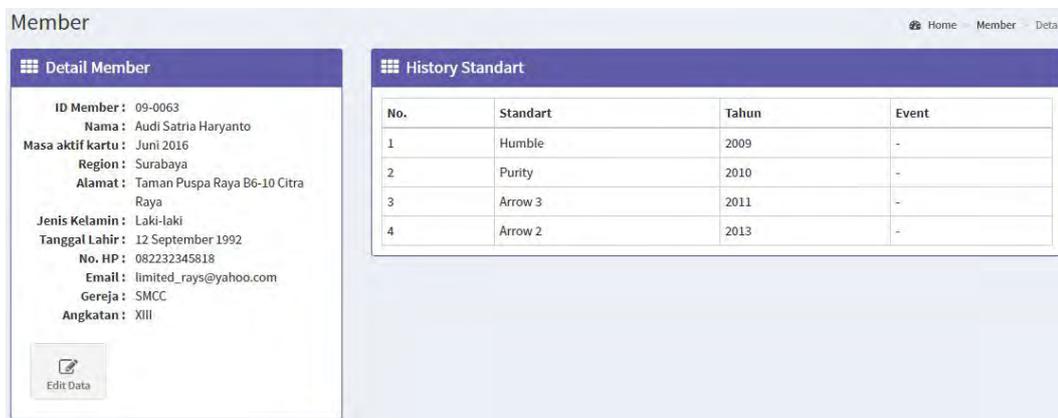
Gambar 1 merupakan hasil implementasi pada halaman beranda setelah anggota masuk ke sistem. Di halaman beranda anggota dapat melihat informasi acara yang akan dilaksanakan mendatang. Anggota tersebut dapat mendaftarkan dirinya sebagai panitia maupun peserta berdasarkan syarat dan ketentuan yang ada.



Gambar 1. Halaman Beranda

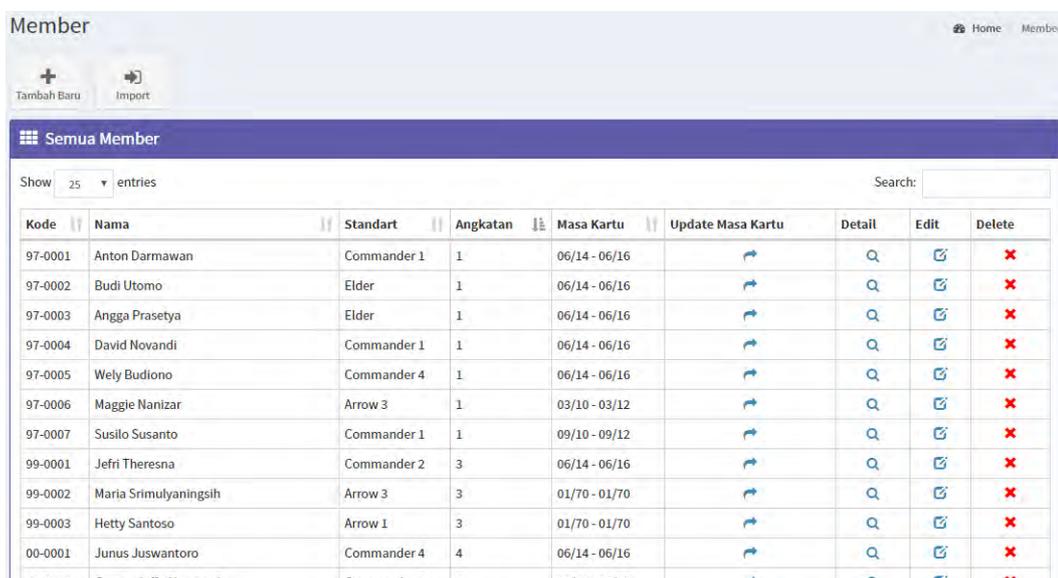
Gambar 2 merupakan hasil implementasi halaman profil. Pada halaman ini, pengguna dapat melihat rekam jejaknya. Rekam jejak dari setiap anggota adalah

rekam jejak masing-masing standart, rekam jejak kepanitiaian, dan rekam jejak kepesertaan.



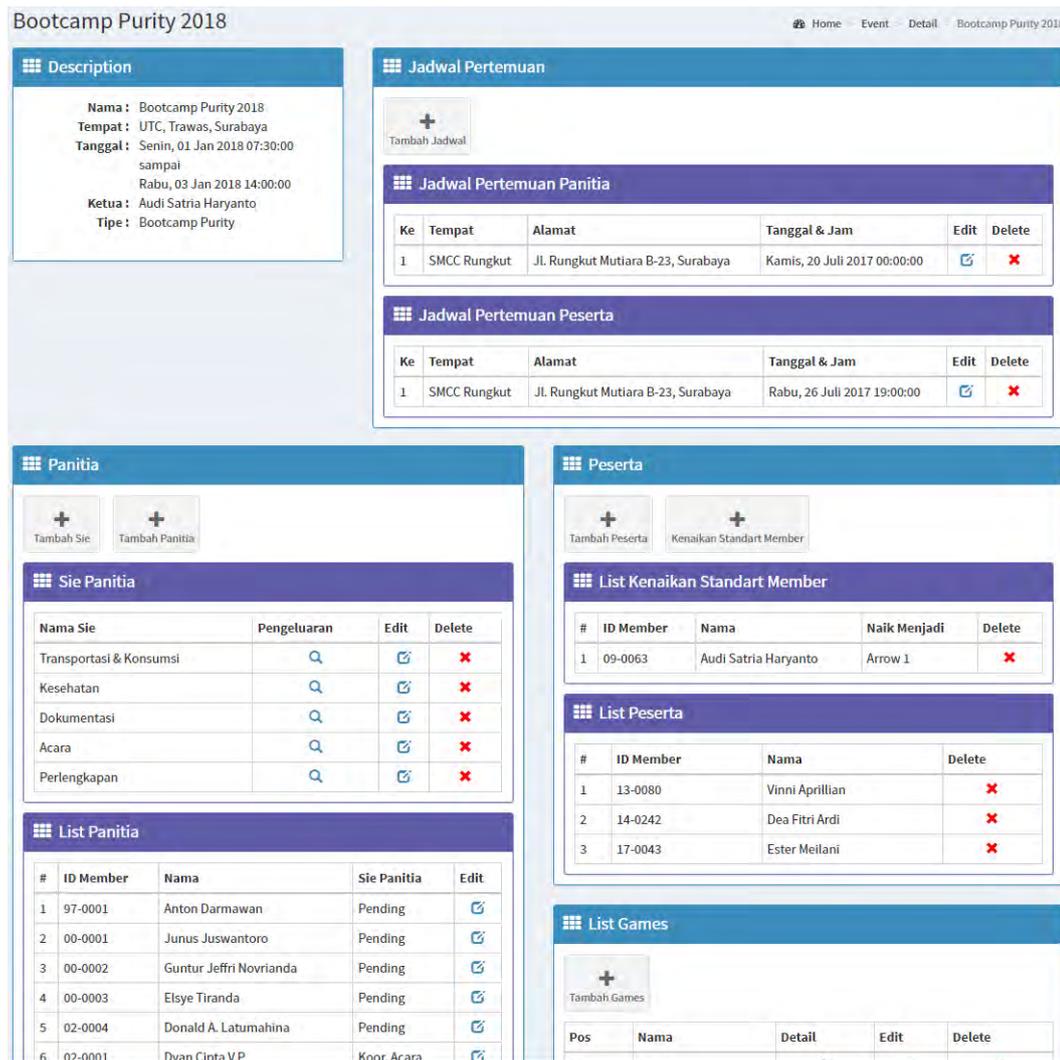
Gambar 2. Tampilan Profil

Gambar 3 merupakan salah satu contoh hasil implementasi tampilan master yang hanya bisa diakses oleh administrator. Di dalam tampilan ini, pengguna dapat melihat keseluruhan data, mengubah maupun menghapus data tersebut. Fitur pencarian juga diberikan untuk mempermudah pencarian data.



Gambar 3. Tampilan Master

Gambar 4 merupakan hasil implementasi detail event yang didalamnya terdapat banyak informasi. Informasi tersebut tidak semua akan tertampil. Informasi yang tertampil akan dibagi berdasarkan status kepesertaan atau kepanitiaian dari anggota tersebut.



Gambar 4. Tampilan Detail Event

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan aplikasi ini berdasarkan uji coba, antara lain:

- Data member, acara, dan rekam jejak dapat tersimpan lebih terstruktur dan terintegrasi.
- Proses pengaksesan informasi akan lebih cepat dan dapat ditelusuri dengan mudah.
- Sistem tidak berpusat pada ketua acara sehingga meningkatkan keaktifan anggota.
- Mempermudah anggota untuk mendapatkan informasi karena semua informasi sudah *ter-update* dalam satu sistem yang terintegrasi.

- Proses pengawasan dan pengontrolan semua acara dapat dilakukan administrator dengan cepat.

Saran yang dapat diberikan yaitu sistem dapat dikembangkan untuk penyimpanan yang lebih detail (contoh: kehadiran dan ketepatan waktu kehadiran saat pertemuan pra-acara) dan sistem dapat diintegrasikan dengan aplikasi mobil pada sistem operasi IOS atau Android.

DAFTAR PUSTAKA

Dwi (2016). Pengertian Administrasi Secara Umum adalah. Retrieved August 4, 2017 from <http://umum-pengertian.blogspot.co.id/2016/01/pengertian-administrasi-secara-umum-adalah.html>

EllisLab, Inc. (2014). Application Flow Chart. Retrieved July 16, 2017 from https://www.codeigniter.com/user_guide/overview/appflow.html

Sora (2015). Pengertian Struktur Organisasi dan Fungsinya Secara Jelas. Retrieved July 16, 2017 from <http://www.pengertianku.net/2015/06/pengertian-struktur-organisasi-dan-fungsinya.html>