

Dokumentasi Sistem Informasi Absensi Bina Bakti

9 Oktober 2014

Daftar Isi

1	Pendahuluan	1
1.1	Deskripsi	1
1.2	Fitur	1
2	Implementasi	2
2.1	Lingkungan Pendukung	2
2.2	Petunjuk Instalasi	2
3	Manual	3
3.1	Halaman Awal (<i>Log In</i>)	3
3.2	Halaman	3

1 Pendahuluan

1.1 Deskripsi

Sistem Informasi Absensi Bina Bakti adalah sistem yang memiliki tugas utama mengolah data absensi untuk mendapatkan data nominal uang konsumsi. Data absensi tersebut didapat dari program lain dalam bentuk *file* berekstensi “.ndb” dari Microsoft Access. Sistem akan membaca *file* tersebut secara otomatis, kemudian mencatatnya di dalam basis data MySQL. Data yang tersimpan dalam MySQL tersebut akan digunakan untuk menghasilkan laporan bulanan mengenai nominal uang konsumsi yang dapat diterima oleh karyawan. Sistem ini juga akan menangani operasi-operasi lain yang juga berkaitan dengan hal tersebut.

1.2 Fitur

- Autentikasi (*Log In*)
Sistem informasi ini diberi fitur autentikasi agar setiap fitur hanya dapat diakses oleh pengguna yang berhak.
- Perhitungan Uang Makan (*View Allowance*)
Sistem akan mengolah data uang makan untuk setiap karyawan sesuai dengan data kehadiran karyawan pada bulan tersebut. Fitur ini juga dapat diunduh sebagai *file* berekstensi “.csv” dari Microsoft Excel.
- Administrasi Nominal Uang Makan (*Manage Allowance*)
Sistem memungkinkan pengguna mengatur besarnya nominal uang makan. Nominal uang makan dibedakan menjadi tiga: nominal uang makan pada hari kerja, nominal uang makan pada akhir pekan, dan besarnya uang makan yang dipotong jika karyawan pulang awal (di atas jam 12).
- Administrasi Pengguna (*Manage User*)
Sistem mencatat pengguna mana saja yang memiliki akses ke dalam sistem ini. Pengguna dikenali dengan *username* dan *password*. Pengguna memiliki hak akses yang berbeda-beda, tergantung dari perannya.
- *Convert Document*
Sistem akan membaca *file* berekstensi “.ndb” dari Microsoft Access untuk mendapatkan data-data yang kemudian akan disimpan dalam basis data MySQL.

- Profil (*Edit Profile*)
Sistem memungkinkan pengguna untuk mencatat dan mengubah profilnya. Untuk sementara, pengguna baru dapat mengubah *password*-nya.

2 Implementasi

2.1 Lingkungan Pendukung

- *Framework*
Sistem informasi ini adalah sistem informasi berbasis web. Sistem informasi ini dibangun dengan *framework* Laravel 4.2¹.
- Basis Data
Basis data yang digunakan selama proses pembangunan sistem ini adalah MySQL dengan dilengkapi antarmuka PhpMyAdmin.
- *Web Server*
Contoh: Apache, NGINX

2.2 Petunjuk Instalasi

1. Buka MySQL (boleh lewat antarmuka PhpMyAdmin), buat basis data dengan nama “absensi-binbak”.
2. Pastikan basis data “absensi-binbak” masih kosong, jika belum maka hapus seluruh tabel yang ada di dalamnya.
3. Ubah *username* dan *password* untuk mengakses basis data MySQL di `..\xampp\htdocs\Absensi-Binbak\app\config\database.php` baris 59-60.
4. Buka *command prompt*.
5. Ubah direktori *command prompt* ke `..\xampp\htdocs\Absensi-Binbak`.
6. Pastikan bahwa direktori “public” dapat dibaca dan ditulis.
7. Ketik:

```
php artisan migrate
php artisan db:seed
php artisan serve
```
8. Buka sistem informasi tersebut di *browser* (`http://localhost:8000/`).

¹<http://laravel.com/docs/4.2/quick>

3 Manual

3.1 Halaman Awal (*Log In*)

3.2 Halaman