

**IMPLEMENTASI APLIKASI SISTEM ABSENSI PEGAWAI
PADA PENGADILAN AGAMA SIDOARJO**

ARSITEKTUR ENTERPRISE (C)

Supangat, M.Kom., M. Kom., ITIL., COBIT.



Oleh:

DESNANDO TETRA C.W

1461800172

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2021**

IMPLEMENTASI APLIKASI SISTEM ABSENSI PEGAWAI PADA PENGADILAN AGAMA SIDOARJO

Desnando Tetra C.W

Program Studi Teknik Informatika
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
E-mail : desnandotetra@gmail.com

ABSTRAK

Penggunaan komputer teknologi khususnya untuk hal mengolah data saat ini cukup diperlukan. Baik untuk kepentingan Instansi ataupun perorangan termask pada Pengaplikasian Sistem Absensi Pegawai di Pengadilan Agama Sidoarjo. Proses mengolah data Absensi pegawai ini diperlukan suatu penyimpanan dan juga laporan tentang data pegawai di Pengadilan Agama Sidoarjo.

Absensi kehadiran pegawai merupakan suatu faktor yang penting bagi sebuah perusahaan atau instansi. Oleh karena itu, untuk mencapai hal tersebut absensi kehadiran ini berdampak pada kedisiplinan dan berkaitan pada kinerja untuk masing-masing pegawai di Pengadilan Agama Sidoarjo, maka dari itu perlu adanya suatu pendataan khusus guna mencatat absen kehadiran agar aktifitas pegawai pada saat kerja dapat tercatat secara realtime. Ada banyak cara untuk mencatat informasi absensi yang baik, salah satu cara yaitu menggunakan teknologi computer dengan aplikasi absensi berbasis websiite.[1]

Kata Kunci: **Sistem Informasi, Absensi, sql, php.**

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi sangat mempengaruhi peradaban saat ini yang memungkinkan pekerjaan-pekerjaan di dalam suatu organisasi dapat diselesaikan secara cepat, akurat

dan efisien. Salah satu contohnya adalah sistem pengambilan absensi karyawan, di beberapa perusahaan sistem pengambilan absensi karyawan masih manual atau masih menggunakan kartu absensi. Jika kita mengikuti perkembangan teknologi saat ini yang sudah semakin maju atau berkembang, tentunya banyak sekali contoh perkembangan teknologi yang akan di temui, Salah satu contoh dari perkembangan teknologi adalah Website.

Adanya sistem komputer cukup membantu dalam memecahkan masalah terutamanya dalam hal mengolah data. Komputer dapat dijadikan alat guna mencari kemudahan dalam melakukan suatu pekerjaan, Hampir semua instansi baik bersifat swasta ataupun negeri menggunakan komputer.

Sistem Informasi Pegawai menyediakan berbagai platform berbasis web dimana pengguna dapat mencari informasi antara pegawai satu dengan lainnya. Sistem Informasi merupakan pendekatan baru yang berkembang dari era teknologi, yang telah memberikan alternatif pendekatan dalam bidang teknologi.[2]

1.2. Tujuan Penelitian

Sistem pengambilan absensi karyawan berbasis web dapat dikembangkan untuk mempermudah staff dari kantor dalam mengontrol absensi karyawan agar bisa menjadi lebih efektif dan efisien.

Sistem pengambilan absensi karyawan berbasis web ini bisa berguna bagi pihak kantor agar bisa menghasilkan karyawan yang bertanggung jawab serta disiplin dalam menjalankan tugas.[3]

1.3. Metode Penelitian

Observasi lapangan, dengan dilakukan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang berjalan di Pengadilan Agama Sidoarjo, guna memperoleh informasi dan data yang nanti akan diolah sebagai hasil Aplikasi Sistem Informasi absensi pegawai.

Teknik pengumpulan data, dilakukan wawancara secara langsung.dengan pihak terkait yang dapat memberikan informasi lebih mendalam. Mengadakan sesi tanya jawab di Lapangan.

Pengumpulan data, dilakukan langsung.dari sumber lain. Dengan cara mempelajari dan membaca buku pedoman. dengan penelitian ini dan berdasarkan.pengetahuan yang diperoleh selama masa perkuliahan yang ada kaitannya dengan permasalahan pada penelitian.[4]

II. TINJAUAN PUSTAKA

Berikut adalah beberapa pengertian tentang sistem menurut pandangan beberapa ahli dibawah ini.

Sistem ialah suatu bentuk integrasi antara satu komponen dengan komponen lainnya. dikarenakan sistem memiliki sasaran berbeda untuk setiap kasus yg terjadi didalam sistem tersebut". Sistem ialah sekelompok elemen yang berintegrasi dengan tujuan yang sama guna mencapai tujuan".

Berdasarkan beberapa pendapat yang diatas dapat penulis ambil kesimpulan bahwa sistem ialah suatu kumpulan bagian atau subsistem dirancang memenuhi suatu tujuan.

III. PEMBAHASAN

3.1. PHPMyAdmin

PhpMyAdmin adalah perangkat lunak gratis yang menggunakan bahasa pemrograman PHP, yang dimaksudkan untuk menangani administrasi database MySQL. phpMyAdmin mendukung berbagai operasi sistem di database MariaDB dan MySQL.

Operasi yang paling sering digunakan seperti mengolah database, kolom, indeks, tabel, izin, relasi, pengguna, dan lainnya, Dapat dilakukan melalui antarmuka pengguna, sementara itu kita masih bisa menulis perintah SQL secara langsung untuk operasi pengelolaan databasenya.

3.2. HTML5

HTML5 adalah sebuah bahasamarkah untuk mengstrukturkan dan juga menampilkan isi dari (WWW) World Wide Web. sebuah teknologi ini dari Internet, HTML5 ialah revisi ke 5 dari HTML4. Tujuan utama dari adanya HTML5 ialah untuk memperbaiki teknologi HTML terdahulu agar mendukung dan menyesuaikan dengan teknologi multimedia terbaru dan mudah dibaca juga dimengerti oleh mesin.

3.3. MySQL

MySQL adalah DBMS yang memiliki open source dengan dua lisensi, yaitu perangkat lunak bebas (Free Software) dan perangkat lunak berpemilik dengan penggunaannya yang terbatas (Shareware). Jadi MySQL adalah database server yang gratis dengan lisensi (GNU) *General Public License* (GPL) sehingga dapat dipakai untuk keperluan pribadi atau komersil tanpa harus membayar lisensi.

MySQL adalah sistem database gratis. Meskipun gratis, database ini bukan berarti mempunyai kinerja yang buruk. Apalagi lisensi gratis yang dipakai adalah GPL dibawah pengolahan Oracle sehingga kualitasnya termasuk sangat baik.

3.4. Framework CodeIgniter

CodeIgniter ialah Framework berbasisPHP yang kuat dengan ukuran yang sangat kecil,dibangun untuk pengembang yang membutuhkan aplikasi elegan dan sederhana untuk membuat aplikasi berbasis web berfitur lengkap.

Framework/dalam bahasa Indonesia diartikan sebagai “kerangkakerja” adalah alat yang bekerja konsepnya terdiri dari berbagai fungsi yang mudah diterjemahkan dan digunakan untuk membuat fungsi lain agar lebih kompleks.

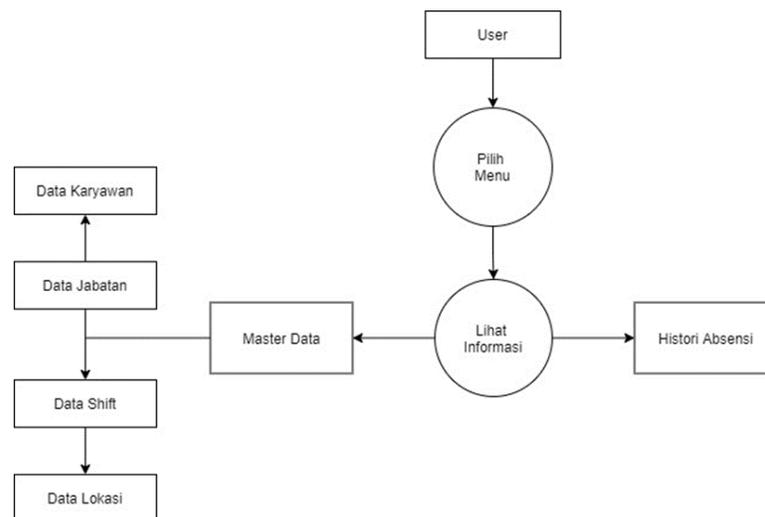
3.5. Database

Database adalah suatu kumpulan informasi yang disimpan didalam komputer secara.sistematik, sehingga dapat diperiksa menggunakan.suatu program komputer untuk mendapatkan informasi dari data tersebut. Perangkat lunak digunakan untuk mengelola dan memanggil query basis data disebut.sistem manajemen basis data (database management system), (DBMS). Sistem basis data dipelajari dalam ilmu informasi.

3.6. Data Flow Diagram

Gambar 1

Flow Diagram Sistem Absensi Pegawai

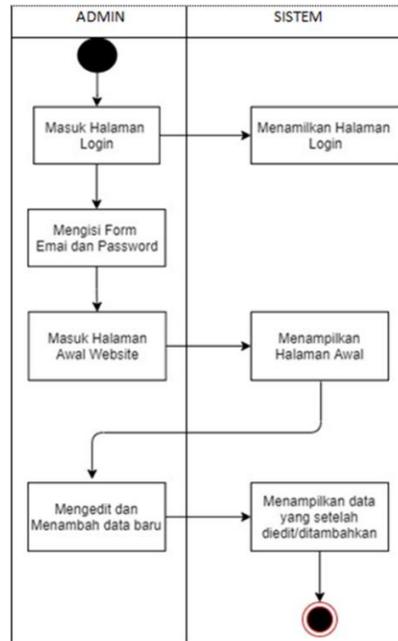


Data Flow Diagram merupakan suatu model yang memberikan suatu tampilan secara visual, yang mana pada model tersebut dapat menggambarkan suatu aliran data maupun informasi pada sebuah sistem.

3.7. Activity Diagram

Gambar 2

Activity Diagram



Admin masuk ke halaman login dan system menampilkan form login. Setelah Login berhasil akan masuk ke halaman awal website, dan sistem akan menampilkan halaman awal. Setelah sistem menampilkan, Admin bisa menambah atau mengedit data baru. Lalu sistem akan menampilkan hasil data yang telah diedit / ditambahkan.

User masuk ke halaman login dan system menampilkan form login. Setelah Login berhasil akan masuk ke halaman awal website, dan sistem akan menampilkan halaman awal. Lalu sistem menampilkan data yang berhasil diedit admin. Dan User hanya bisa melihat hasil data yang diedit admin.

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

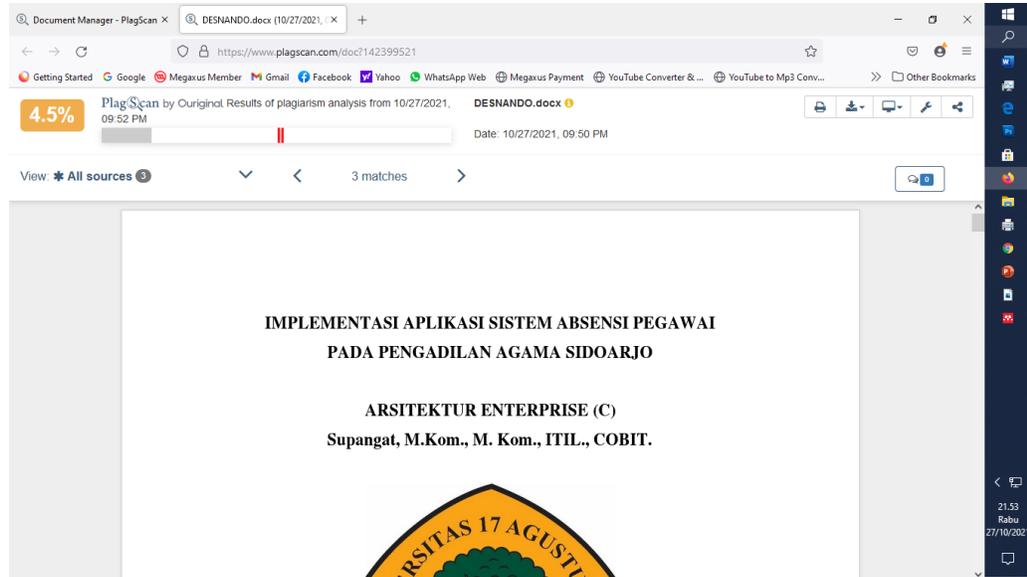
Perancangan informasi sistem karyawan Berbasis Web di Pengadilan Agama Sidoarjo diharapkan agar berguna guna mempermudah karyawan dalam pengisian absensi serta untuk menghindari kecurangan dan juga dapat mengurangi kontak fisik secara langsung dikarenakan pandemic Covid-19.

Dengan adanya system yg baru, perlu dilakukan pembelajaran/pelatihan kepada pegawai yang menggunakan aplikasi absensi tersebut agar mudah menggunakannya secara maksimal dan mendapatkan informasi yang diinginkan.[5]

DAFTAR PUSTAKA

- 1 S. Kasus, : Kantor, K. Purwodadi,) Subiantoro, and) Sardiarinto, “PERANCANGAN SISTEM ABSENSI PEGAWAI BERBASIS WEB,” *JURNAL SWABUMI*, vol. 6, no. 2, 2018.
- 2 M. Zainuri Bin Saringat and R. Koesdijarto, “Konferensi Nasional Ilmu Komputer (KONIK) 2021 Pemanfaatan Artificial Intelligence (AI) sebagai Respon Learning Style Mahasiswa”.
- 3 O. Jeffry and A. Senewe, “LEMBAR PENGESAHAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN BERBASIS WEB DI PT BANK PRISMA DANA KANTOR PUSAT MANADO.”
- 4 M. Deka and M. kadafi, “Sistem Informasi Absensi Pegawai Berbasis Web Pada Dinas Perhubungan Kota Palembang (Bagian TJR),” 2020.
- 5 R. Safitri, T. Gunawan, D. STMIK Raharja, S. Raharja, A. Raharja Informatika Jurusan Manajemen Informatika, and J. Jenderal Sudirman No, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI GURU DAN STAFF PADA SMK PANCAKARYA TANGERANG BERBASIS WEB,” 2018.

HASIL CEK PLAGIAT ARTIKEL



Document Manager - PlagScan x DESNANDO.docx (10/27/2021, x +

https://www.plagscan.com/doc?142399521

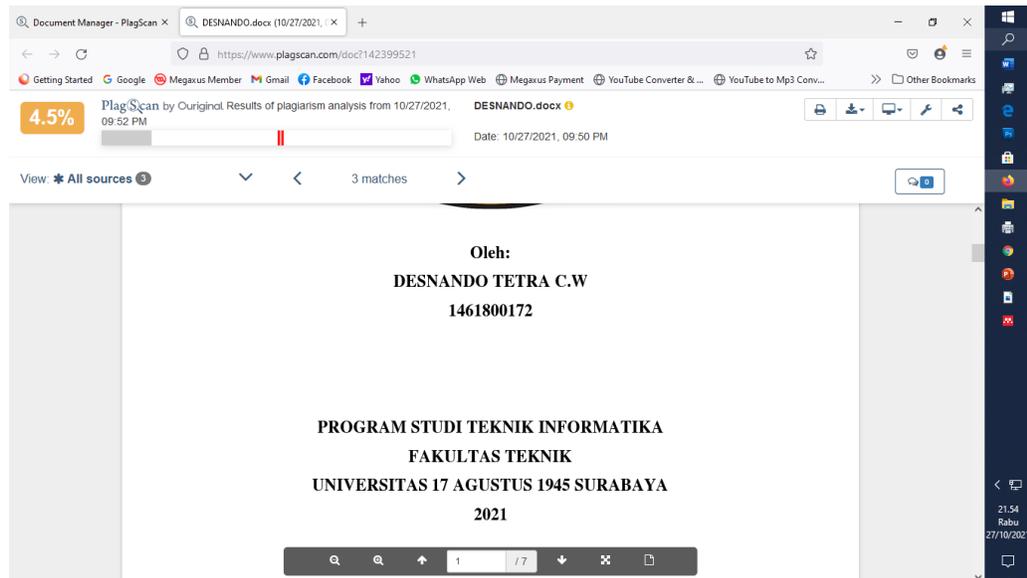
Getting Started Google Megaxus Member Gmail Facebook Yahoo WhatsApp Web Megaxus Payment YouTube Converter & ... YouTube to Mp3 Conv... Other Bookmarks

4.5% PlagScan by Ouriginal. Results of plagiarism analysis from 10/27/2021, DESNANDO.docx 09:52 PM Date: 10/27/2021, 09:50 PM

View: * All sources 3 matches

**IMPLEMENTASI APLIKASI SISTEM ABSENSI PEGAWAI
PADA PENGADILAN AGAMA SIDOARJO**

**ARSITEKTUR ENTERPRISE (C)
Supangat, M.Kom., M. Kom., ITIL., COBIT.**



Document Manager - PlagScan x DESNANDO.docx (10/27/2021, x +

https://www.plagscan.com/doc?142399521

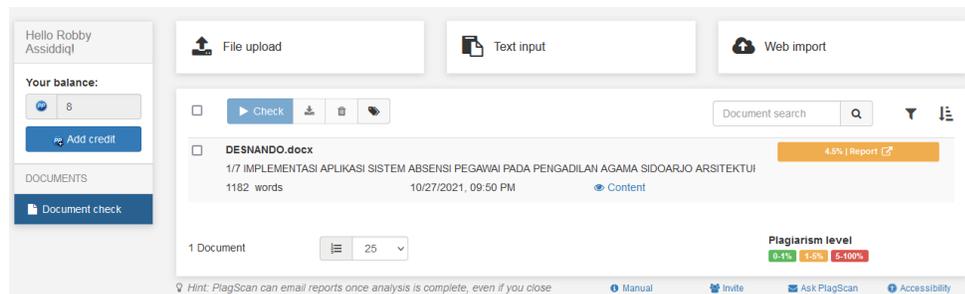
Getting Started Google Megaxus Member Gmail Facebook Yahoo WhatsApp Web Megaxus Payment YouTube Converter & ... YouTube to Mp3 Conv... Other Bookmarks

4.5% PlagScan by Ouriginal. Results of plagiarism analysis from 10/27/2021, DESNANDO.docx 09:52 PM Date: 10/27/2021, 09:50 PM

View: * All sources 3 matches

Oleh:
**DESNANDO TETRA C.W
1461800172**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2021**



Hello Robby Assiddiq!

Your balance: 8 Add credit

DOCUMENTS Document check

File upload Text input Web import

Check Document search

DESNANDO.docx 1/7 IMPLEMENTASI APLIKASI SISTEM ABSENSI PEGAWAI PADA PENGADILAN AGAMA SIDOARJO ARSITEKTUI 1182 words 10/27/2021, 09:50 PM 4.5% Report Content

1 Document 25 Plagiarism level 0-1% 1-5% 6-100%

Hint: PlagScan can email reports once analysis is complete, even if you close Manual Invite Ask PlagScan Accessibility