



**SISTEM INFORMASI CUTI KEPEGAWAIAN BERBASIS VB 6.0  
PADA MTS NURUL HIDAYAH JERUK PURUT  
JAKARTA SELATAN**

**SKRIPSI**

**ACHMAD FAWZI**

**1210513015**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**2015**



**SISTEM INFORMASI CUTI KEPEGAWAIAN BERBASIS VB 6.0  
PADA MTS NURUL HIDAYAH JERUK PURUT  
JAKARTA SELATAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Komputer**

**ACHMAD FAWZI**

**1210513015**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**2015**

## PERYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Achmad Fawzi

NRP : 1210513015

Tanggal : 9 Februari 2015

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 9 Februari 2015

Yang Menyatakan



(Achmad Fawzi)

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

---

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Achmad Fawzi  
NRP : 1210.513.015  
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul : **Sistem Informasi Cuti Kepegawaian Berbasis VB 6.0 Pada MTs Nurul Hidayah Jeruk Purut - Jakarta Selatan.**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 12 Februari 2015

Yang Menyatakan,



(Achmad Fawzi)

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

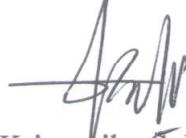
Nama : Achmad Fawzi

NRP : 1210513015

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Sistem Informasi Cuti Kepegawaian Berbasis VB 6.0 Pada MTs  
Nurul Hidayah Jeruk Purut – Jakarta Selatan.

Telah berhasil di pertahankan di hadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.



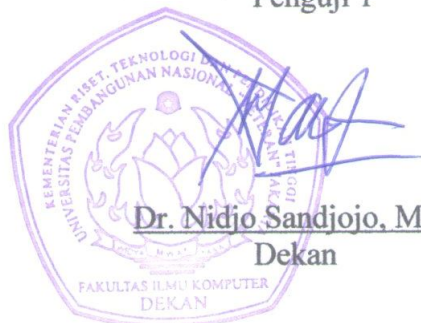
Erly Krisnanik., S. Kom., MM  
Ketua Penguji



Tri Rahayu., S. Kom., MM  
Penguji 1



Syarani B., S. Kom., M. Kom  
Penguji II (Pembimbing)



Dr. Nidjo Sandjojo, M. Sc.  
Dekan



Ati Zaidiah, S. Kom, M.TI  
Ka.Prodi

Ditetapkan di : Jakarta  
Tanggal Ujian : 12 Februari 2015

**Sistem Informasi Cuti Kepegawaian Berbasis Vb 6.0  
Pada MTs Nurul Hidayah Jeruk Purut  
Jakarta Selatan**

**Achmad Fawzi**

**Abstrak**

Perkembangan dunia informasi saat ini semakin meningkat dengan cepat, untuk itu bagi suatu sekolah merupakan suatu keharusan untuk memanfaatkan teknologi informasi sebagai basis pengolahan data, agar mampu mengikuti arus perkembangan informasi di era globalisasi. Oleh karena itu teknologi informasi berbasis komputer sangat dibutuhkan dalam perkembangan dunia pendidikan untuk mempercepat dan mempermudah pekerjaan, terutama informasi yang cepat dan akurat. Tidak terkecuali di MTs Nurul Hidayah yang masih menggunakan sistem manual dalam mengajukan cuti pegawai dan juga mengelola data pegawai. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membuat sistem permohonan cuti bagi guru di lingkungan MTs Nurul Hidayah dengan membuat proses mulai dari pegawai mendaftarkan diri sampai dengan pembuatan laporan, agar lebih efektif dan efisien. Sistem informasi tersebut nantinya dapat menjadi alternatif sebagai alat bantu untuk menangani data kepegawaian yang ingin mengajukan cuti di MTs Nurul Hidayah Jeruk Purut.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi Cuti Kepegawaian

**Sistem Informasi Cuti Kepegawaian Berbasis Vb 6.0  
Pada MTs Nurul Hidayah Jeruk Purut  
Jakarta Selatan**

**Achmad Fawzi**

**Abstrac**

The development of today's world of information is increasing rapidly, for it is for a school is a must to take advantage of information technology as the basis of data processing, in order to be able to follow the flow of information development in the era of globalization. Therefore, computer-based information technology is needed in the development of education to accelerate and facilitate the work, especially the information quickly and accurately. No exception at MTs Nurul Hidayah who still use manual system in the filed of employee leave and also manage employee data. The purpose of this research is to design and create a system for a leave for teachers in MTs Nurul Hidayah environment by making the process from employees enroll to preparing reports, in order to more effectively and efficiently. The information system will be an alternative as a tool to deal with personnel data want to ask leave of absence at the MTs Nurul Hidayah Jeruk Purut.

***Keywords:*** *Leave Information Systems Officer*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dimana skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul penulisan skripsi, yang penulis ambil adalah sebagai berikut **Sistem Informasi Cuti Kepegawaian Berbasis VB 6.0 Pada MTs Nurul Hidayah Jeruk Purut – Jakarta Selatan.**

Tujuan penulisan skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan program studi Sistem Informasi jenjang pendidikan Strata 1 (S1) Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (*observasi*) dan beberapa literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.Nidjo Sandjojo, M.Sc. sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional ”Veteran” Jakarta.
2. Bapak Syarani B,S. Kom. M. Kom, sebagai Dosen Pembimbing skripsi yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini..
3. Ibu Ati Zaidiah S.Kom., MTI sebagai Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi FIK UPNVJ yang juga ikut meluangkan waktu untuk memberikan bantuan secara bertahap dalam pembuatan skripsi ini.
4. MTs Nurul Hidayah Jeruk Purut yang dijadikan penulis sebagai bahan penulisan tugas akhir.
5. Kepala MTs Nurul Hidayah dan seluruh Dewan guru dan Staf MTs Nurul Hidayah terima kasih atas bantuannya.



6. Keluarga terutama orang tua tercinta yang telah memberikan dorongan moril dan materil, serta doanya yang sangat berharga sekali bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi.
7. Untuk My Lovely terima kasih atas semua bantuannya dan buat sahabatku seluruhnya .
8. Semua teman-teman SI serta rekan-rekan lain baik di dalam ataupun diluar lingkungan kampus yang memberikan dorongan dan semangat.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penulisan ini.

Akhir kata semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat ilmu pengetahuan dan berguna untuk semua pihak pembaca khususnya bagi almamater.

Jakarta, 12 Februari 2015

(Achmad Fawzi)

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR SIMBOL .....	xiii
LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	2
I.3 Ruang Lingkup Penelitian .....	2
I.4 Tujuan .....	2
I.5 Manfaat Penulisan .....	3
I.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
II.1 Sistem .....	5
II.2 Informasi dan Sistem Informasi .....	7
II.3 Sistem Informasi Management .....	8
II.4 Definisi Cuti .....	9
II.5 Basis Data dan Sistem Basis Data .....	10
II.6 Pemodelan Data .....	12
II.7 Pemodelan Fungsional dan Aliran Informasi .....	13
II.8 Microsoft Visual Basic 6.0 .....	13
II.9 MS Acces .....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	21
III.1 Kerangka Pemikiran .....	21
III.2 Metode Pengumpulan Data .....	21
III.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....	22
III.4 Alat dan Bahan Penelitian .....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24
IV.1 Sejarah Singkat .....	24

IV.2 Analisis Sistem .....	26
IV.3 Identifikasi Masalah.....	27
IV.4 Prosedur Sistem Berjalan .....	28
IV.5 Prosedur Sistem Usulan .....	30
IV.6 Sistem Perancangan .....	33
BabV PENUTUP .....	43
V.1 Kesimpulan .....	43
V.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL


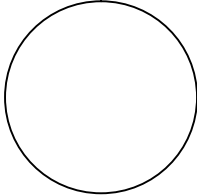
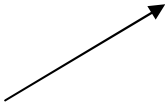
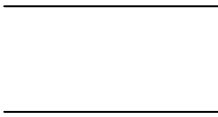
Tabel 1 Tabel Pegawai .....	33
Tabel 2 Tabel Jabatan Pegawai .....	34
Tabel 3 Tabel Golongan Pegawai .....	35
Tabel 4 Tabel Pangkat Pegawai.....	35
Tabel 5 Tabel Cuti Pegawai .....	35
Tabel 6 Tabel Rancangan Daftar Seluruh Pegawai .....	41
Tabel 7 Tabel Rancangan Keluaran Daftar Jabatan Pegawai .....	42
Tabel 8 Tabel Rancang Daftar Cuti Pegawai Per periode .....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Mekanisme Kerja Sistem .....	6
Gambar 2 Control Menu .....	15
Gambar 3 Menu .....	15
Gambar 4 Toolbar .....	15
Gambar 5 Toolbox .....	16
Gambar 6 Project Explorer .....	17
Gambar 7 Jendela Properties .....	17
Gambar 8 Form Layout Windows .....	18
Gambar 9 Jendela Form .....	19
Gambar 10 Jendela Code .....	19
Gambar 11 Kerangka Pemikiran .....	21
Gambar 12 Struktur Organisasi MTs .....	25
Gambar 13 Diagram Konteks Berjalan .....	29
Gambar 14 Diagram Nol Berjalan .....	30
Gambar 15 Diagram Konteks Usulan .....	31
Gambar 16 Diagram Nol Usulan .....	32
Gambar 17 Gambar Proses Relasi Antar Tabel ( <i>Relationship</i> ) .....	36
Gambar 18 Rancang Menu Utama .....	37
Gambar 19 Rancangan Form Pegawai .....	38
Gambar 20 Rancangan Form Jabatan Pegawai .....	39
Gambar 21 Rancangan Form Cuti Pegawai .....	40

## DAFTAR SIMBOL

### ERD (*Entitas Relationship Diagram*)

No	Nama	Simbol	Penjelasan
1	Entitas Eksternal		Prosedur atau konsumen informasi yang ada diluar bound sistem untuk dimodelkan
2	Proses		Transfer informasi (fungsi) yang ada di dalam bound sistem untuk dimodelkan
3	Objek Data		objek data; anak panah menunjukkan aliran data
4	Penyimpanan Data		Repositori data yang disimpan untuk digunakan oleh satu atau lebih, proses dapat disederhanakan <i>buffer</i> atau <i>queue</i> , atau serumit database relational

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Gambar 1 Tampilan Login
- Gambar 2 Tampilan Form Pegawai
- Gambar 3 Tampilan Form Jabatan Pegawai
- Gambar 4 Tampilan Form Cuti Pegawai
- Gambar 5 Tampilan Menu Utama

