**DOKUMEN INISIALISASI PROYEK**

**SISTEM INFORMASI ABSENSI PEGAWAI DI POLITEKNIK NEGERI MALANG**



Disusun Oleh :

Abdul Latif 1841720110

Aliza Rizqi Fitriana 1841720108

Dina Risky Alin Saputri 1841720016

M. Rahmat Samudra Anugrah 1841720215

PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2020

# **Daftar Isi**

[Daftar Isi](#_iysgou5fxi1a) …………………………………………………………………………………………..2

[Dokumen Kontrol](#_p3ug8wvto5on) ....………………………………………………………………………………3

[Info Umum](#_nwhdmvzcho3p) ..………………………………………………………………………………………………..3

[Permasalahan](#_dfo1so5tzyol)……………………………………………………………………………………... 4

[Deskripsi Produk](#_aw0now6xzffb) …………………………………………………………………………………..4

[Faktor Penentu Keberhasilan](#_u8unbz9saowm) ……………………………………………………………………...4

[Keuntungan yang Diharapkan](#_rsetjulbxuvf) ……………………………………………………………………..4

[Teknologi](#_awphwpvtt32z) ………………………………………………………………………………………….5

[Deskripsi Proyek](#_yollcjd26j2b) …………………………………………………………………………………..6

[F.1 Tujuan Proyek](#_8q2y674qkdkh) ……………………………………………………………………………..6

[F.2 Hasil yang Diinginkan](#_1y5ujoshebgm) …………………………………………………………………….6

[F.3 Jadwal](#_j2am5brhl9wc) ……………………………………………………………………………………………6

[F.4 Estimasi/ Perkiraan Biaya](#_gmbp3otcsuee) ……………………………………………………………………….6

[F.5 Estimasi Daya yang Diperlukan](#_jzzirgvfsa56) ………………………………………………………………...7

[Perencanaan Aktivitas Secara Global](#_qxmwvnhms26t) ……………………………………………………………..7

[Batasan](#_depnc83vkqr3) …………………………………………………………………………………………….8

# **Dokumen Kontrol**

Daftar Perbaikan Dokumen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referensi | Versi | Penulis | Tanggal |
| Surat Penugasan dari Direktur Polinema | 1.0 | Abdul Latif | 03-09-2020 |
| Surat Penugasan dari Direktur Polinema | 1.0 | Aliza Rizqi F | 03-09-2020 |
| Surat Penugasan dari Direktur Polinema | 1.0 | Dina Risky Alin S | 03-09-2020 |
| Surat Penugasan dari Direktur Polinema | 1.0 | M. Rahmat S A | 03-09-2020 |

Mengetahui

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tanda tangan | Jabatan | Nama |
|  | Pemilik Proyek | Pramana Yoga Saputra, S.KOM., MM |

# 

# **Info Umum**

|  |
| --- |
| Nama Proyek : Sistem Informasi Absensi Pegawai Di Politeknik Negeri Malang |
| Pemilik Proyek : Pramana Yoga Saputra, S.KOM., MM |
| Manajer Proyek : Abdul Latif |
| * Deskripsi Singkat : Membangun Sistem Absensi Pegawai |

# **Permasalahan**

Sesuai perkembangan teknologi dan kebutuhan proses bisnis perusahaan,maka dirasa sangat dibutuhkan untuk segera mewujudkan otomatisasi sistem absensi di perusahaan. Hal ini disebabkan oleh banyak hal,utamanya adalah kinerja pegawai yang cenderung menurun, karena pemantauan kinerja pegawai yang kurang bagus. Dengan otomatisasi sistem ini diharapkan permasalahan yang dihadapi perusahaan ini bisa segera teratasi. Oleh karenanya,otomatisasi sistem ini perlu segera direalisasikan.Untuk selanjutnya proyek ini disebut dengan Proyek Pembangunan Sistem Informasi Absensi.

# **Deskripsi Produk**

Berikut ini adalah deskripsi mengenai sistem informasi absensi pegawai di Politeknik Negeri Malang :

* Petugas admin dapat mengisi, mengubah, menghapus data pegawai di Politeknik Negeri Malang
* Pegawai dapat melihat data diri di sistem informasi
* Pegawai melakukan absensi secara otomatis yaitu menggunakan finger print
* Petugas admin mengeluarkan daftar absensi pegawai beserta jumlah jam kerjanya.
* Petugas admin mencetak absensi tiap pegawai yang digunakan sebagai laporan ke bagian humas

# **Faktor Penentu Keberhasilan**

Berikut ini adalah faktor-faktor yang mendukung keberhasilan proyek dan faktor-faktor yang bisa menghambat proyek

* Komitmen dan pendukung dari pihak manajemen
* Komitmen dan dukungan dari tim proyek
* Ketersediaan sumber daya manusia yang sesuai dengan kompetensi masing-masing.
* Kerja sama yang baik dari semua pihak yang terlibat dalam proyek
* Kontinuitas pelaksanaan proyek (tanpa adanya interupsi).
* Disiplin pelaksanaan sesuai dengan rencana kerja proyek.
* Dokumentasi proyek yang baik dan lengkap
* Tersedianya semua fasilitas pendukung proyek yang sesuai dan memadai.

# **Keuntungan yang Diharapkan**

Berikut ini adalah keuntungan-keuntungan yang diharapkan dari proyek yang akan dilaksanakan.

Dari sisi perusahaan :

* Lebih mudah untuk melakukan monitor/pengawasan terhadap absensi pegawai.
* Dengan absensi pegawai yang tersistemasi ,maka secara otomatis akan lebih mudah dalam perekapan history absensi.
* Pertanggungjawaban perusahaan terhadap karyawan(dalam hal rekap absensi)akan lebih mudah.
* Lebih nyaman,karena sistem secara otomatis mencetak rekap absensi dengan semua perhitungan yang telah dihasilkan oleh pegawai.

Dari sisi pegawai :

* Lebih mudah untuk mengecek history absensi.
* Lebih mudah melakukan absensi(masuk/keluar) jam kerja,cukup dengan menempelkan jari,maka absensi sudah tercatat di sistem dan masuk pada sistem informasi
* Pembuatan laporan absensi bulanan ke pihak SDM akan lebih mudah,yaitu tinggal mencetak/print laporan absensi pegawai yang bersangkutan.

# **Teknologi**

Berikut ini adalah sekilas tentang teknologi yang perlukan/digunakan untuk keperluan proyek.

Teknologi yang digunakan untuk membangun sistem informasi absensi ini secara garis besar dapat dibagi kedalam beberapa bagian berikut ini :

* Komputer Server: intel i7
* Komputer Client :intel i3
* Sistem Operasi Komputer Server :Debian
* Sistem Operasi Komputer Client :MS Windows 10
* Software Development:Borland Delphi 5
* Database:Oracle Database 11.2.0.1
* Finger Print

# **Deskripsi Proyek**

Berikut ini adalah deskripsi proyek secara umum yang meliputi :

## **F.1 Tujuan Proyek**

Tujuan proyek ini adalah membangun sistem yang dapat memberikan informasi yang berkaitan dengan absensi pegawai di Politeknik Negeri Malang. Absensi pegawai dibuat secara otomatis oleh sistem. Dengan demikian akan memberikan kemudahan serta keefesiensian,baik bagi instansi maupun pegawainya.

## **F.2 Hasil yang Diinginkan**

Sistem Informasi yang dihasilkan dapat :

* Petugas admin dapat mengisi, mengubah, menghapus data pegawai di Politeknik Negeri Malang
* Pegawai dapat melihat data diri di sistem informasi
* Pegawai melakukan absensi secara otomatis yaitu menggunakan finger print
* Petugas admin mengeluarkan daftar absensi pegawai beserta jumlah jam kerjanya.
* Petugas admin mencetak absensi tiap pegawai yang digunakan sebagai laporan ke bagian humas

## **F.3 Jadwal**

Proyek dikerjakan selama kurun waktu 265 hari,yaitu meliputi:

* Pembuatan sistem dan segala kegiatan pendukung.
* Perawatan selama pembuatan sistem dilakukan.
* Pertemuan yaitu pertemuan awal, pertemuan tim proyek dan pertemuan penutupan.

## **F.4 Estimasi/ Perkiraan Biaya**

Biaya yang dibutuhkan untuk membangun sistem ini adalah Rp.75.000.000,- (tujuh puluh lima juta rupiah).

## **F.5 Estimasi Daya yang Diperlukan**

Sumber daya secara global terdiri atas :

* Sumber daya manusia : 4 orang anggota tim proyek (1 orang bisa merangkap pekerjaan lain diwaktu yang lain) + 1 orang manajer proyek.
* Material/Alat : *finger print +* infrastruktur pendukung proyek.
* Komputer *server* dan komputer *client* sudah tersedia (tidak termasuk dalam anggaran biaya).

# **Perencanaan Aktivitas Secara Global**

Berikut ini adalah aktivitas-aktivitas yang akan dijelaskan untuk memenuhi fase inflasi dan fase perencanaan. Aktivitas yang dimaksudkan disini adalah aktivitas global saja.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estimasi Biaya | Jumlah Hari | Deskripsi Aktivitas | Nomor |
| 3,6 juta | 7 hari | Analisis & Desain Sistem | 1 |
| 2 juta | 9 hari | Desain Aplikasi | 2 |
| 24 juta | 50 hari | Pemrograman | 3 |
| 2,5 juta | 10 hari | Testing | 4 |
| 1,7 juta | 3 hari | Instalasi | 5 |
| 6,5 juta | 68 hari | Dokumentasi | 6 |
| 1,1 juta | 3 hari | Training | 7 |
| 5 juta | 70 hari | Administrasi | 8 |
| 3 juta | 30 hari | Pemeliharaan | 9 |
| 25,5 juta | 15 hari | Tambahan kerja + Meeting & Lain-lain | 10 |
| 75 juta | 265 hari | Total |  |

# **Batasan**

Berikut ini adalah batasan-batasan proyek secara umum

* Fokus proyek adalah pada pembangunan atau pembuatan sistem informasi sampai dengan pemeliharaan dalam kurun waktu tertentu.
* Tidak dibahas mengenai *quality control & quality assurance* secara khusus.
* Tidak dibahas mengenai resiko proyek,bahasan hanya pada resiko permintaan perubahan (akan ditangani secara khusus di manajemen perubahan).
* Biaya yang dimaksud adalah biaya untuk tim proyek (tidak termasuk manajer proyek) + biaya lain-lain (bahan,infrastruktur pendukung dll).