ABSTRAK

Tugas makalah ini merancang suatu aplikasi Sistem Informasi Absensi KursusBerbasis Web yang bermanfaat untuk menyediakan informasi yang baik dengan cepat dan mudah, juga melalui kajian ini diharapkan dapat memberi kemudahan kepada murid di tempatkursustersebut dalam melakukan pengisian absensi. Perancangan sistem dalam merancang Sistem Informasi Absensi MuridKursus Berbasis Web ini dikembangkan dengan menggunakan perangkat lunak Macromedia Dreamweaver CS6, Adobephotoshop, dan WAMP Serever. Dengan menggunakan WAMP paket-paket aplikasi yang kita perlukan dalam merancang sebuah situs yang baik seperti Apache Web Server, PHP dan MySQL telah tersedia. Sistem Informasi Absensi Pegawai Amik Wahana Mnadiri ini meliputi pemakaian situs oleh muridkursus seperti daftar absensi harian. Hal tersebut digunakan untuk menampung data-data yang diperlukan dalam mempelancar sistem informasi.

BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Berkantorpusat di Bandung, PT.INTI bergerak di bidangtelekomunikasiselamabeberapa decade sebagaipemasokutamapembangunanjaringanteleponnasiom\nal yang diselenggarakanoleh Telkom danIndosat.

Melihatkecenderunganperkembanganteknologitelekomunikasidaninformatika yang menujukovergensi.Saatini PT.INTI telahmelakukanperubahanmendasarruanglingkupbisnis PT.INTI manufakturmenjadipenyediajasa*engeneering solution*, khususnyasistemInfokomdanIntegrasiTeknologi, atau yang lebihdikenaldenganistilah ISTI (*Infokom System & Technology Intregation*).

Berbekalpengalamandankompetensi di bidangtelekomunikasilebihdari 30 tahun (didirikanpadatahun 1974), PT.INTI telahmenggoreskankebijakan-kebijakanorganisasi yang mendukungperubahanorientasibisnisdanbudayakerjaperusahaan yang berkemampuanuntukbersaing di pasar.

Akhirnya PT.INTI pun membuatbeberapa unit kerjauntukmengakomodirkebutuhanmasyarakatdiluar PT.INTIyang sangatmembutuhkansebuah program aplikasi system informasiuntukkebutuhaninstansimaupunindividu.Salah satunyaadalahdenganmenerimapermintaanseorangkliendarisuatutempatkursusmusik yang ingindibuatkansebuahsistemabsenmuriduntuksuatutempatkursusmusik.

Untukmengatasimasalahinimakadibuatnyasebuahaplikasisystem informasiabsen level adminberbasis web. Aplikasiberbasis web inidibangunmenggunakan PHP sebagaibahasapemogramannya.Diharapkandenganaplikasitersebutdapatmenghematwaktutenagad anbiayatempatkursus, membantu admin dalampengolahan data, dandapatmenampungkonsultasi yang masuk.

Berdasarkanlatarbelakang yang telahdijelaskandiatasmakalaporankerjapraktekinidiberijudul“SISTEM INFORMASI ABSENSI KURSUS MUSIK”.

1.2. IdentifikasiMasalah

Berdasarkanlatarbelakang yang telahdijelaskan,makaidentifikasimasalahdalamhaliniadalah:

1. Admin sulituntukmengolah data.
2. Pengolahan data yang banyakdancaraabsen yang masih manual mengakibatkanseringterjadinyakesalahanpada admin.
3. Pelayananabsen yang masih manual menagkibatkansusahnya admin untukmengetahuipembayarankursus music secarabanyaknyapertemuan di absen.

Berdasarkanlatarbelakangmasalah yang ada, maka yang langkah yang diperlukanadalahbagaimanamembuatsebuahaplikasiuntukpengolahan data pada level admin.

1.3. MaksuddanTujuan

Adapunmaksuddibuatnyaaplikasiadalahuntukmembangunaplikasisystem informasiabsensipada level admin di TempatkursusmusikmenggunakanPHP. Tujuandibuatnyaaplikasiiniadalahsebagaiberikut :

1. Memudahkan admin dalammengolah data absensi.
2. Memudahkanparamuriduntukmelakukanabsen.

1.4. BatasanMasalah

1. Aplikasi yang akandibangunberbasis web.
2. Aplikasiinihanyalahdibangununtukkepentinganabsensi di Tempatkursusmusiksendiri.
3. Admin dapatmenentukanabsensi yang yangakanditampilkanatautidak.
4. Semuafungsionalitasdibangunmenggunakanmetodeterstruktur.
5. Aplikasi website inkubator BBPP dibangunmenggunakanbahasa PHP versi 5.2.6 dengan tools Macromedia Dreamweaver CS6, menggunakan MySQL sebagai database.

1.5. Metode Penelitian

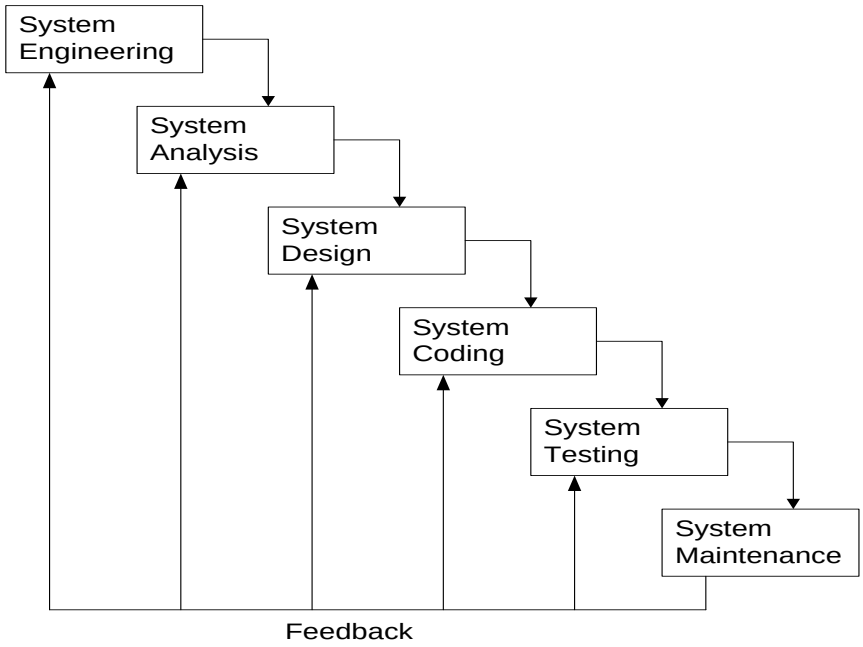
Dalampenyelesaianlaporankerjapraktekini,metodelogi yang digunakanmelaluitahapan-tahapansebagaiberikut :

a. Pengumpulan data yang dibagidalambeberapatahapan, yaitu :
   1. Wawancara (interview)

      Pengumpulan data dengancaramengadakanwawancarasecaralangsungpadapihak yang berkaitandanterlibatlangsungdengansistemgunamemperoleh data yang tepatdanakurat.
   2. Pengamatan (observasi)

      Pengumpulan data dengancaramengamatisecaralangsung di lapanganbaiksecarafisik (alat-alat yang dipakai) maupunkonsep (carakerjadarisistem yang dipakai).
b. TahapanPengembangan Program Aplikasi

   Dalampengembanganaplikasiinidigunakanmetode*Waterfall.*Adapuntahapan-tahapanpengembangansistemsebagaiberikut:



Gambar 1.1.Diagram metodewater fall menurut Roger S. Pressman

Berikutpenjelasandarifase-faseyang terdapatdalammetode water fall :

a. *System / Information Engineering*

   Merupakanbagiandarisistem yang terbesardalampengerjaansuatuproyek, dimulaidenganmenetapkanberbagaikebutuhandarisemuaelemen yang diperlukansistemdanmengalokasikannyakedalampembentukanperangkatlunak.

b. *Analisis*

   Merupakantahapmenganalisishal-hal yang diperlukandalampelaksanaanproyekpembuatanperangkatlunak.

c. *Design*

   Tahap penerjemahan dari data yang dianalisis kedalam bentuk yang mudah dimengerti oleh user.

d. *Coding*

   Tahappenerjemahan data ataupemecahanmasalah yang telahdirancangkeadalambahasapemrogramantertentu.

e. *Pengujian*

   Merupakantahappengujianterhadapperangkatlunak yang dibangun.Pengujianjugadilakukankepada*user* yang bertindaksebagairesponden.

f. *Maintenance*

   Tahapakhirdimanasuatuperangkatlunak yang sudahselesaidapatmengalamiperubahan–perubahanataupenambahan.

1.6. SistematikaPenulisan

Sistematikapenulisanlaporankerjapraktekinidisusununtukmemberikangambaranumumtentangtugaskerjapraktek yang dijalankan.Sistematikapenulisanlaporankerjapraktekiniadalahsebagaiberikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisipembahasanumum yang berhubungandenganpenyusunanlaporankerjapraktek, yang meliputilatarbelakang, identifikasimasalah,maksuddantujuan,batasanmasalah,metodepenelitiansertasistematikapenulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab inimerupakantinjauanumum yang didalamnyamenjelaskantentangsejarahperusahaan,profilperusahaan,visidanmisiperusahaansertatempatdankedudukanperusahaan.Hal iniuntukmengetahuigambarantempatkerjaprakteksertamenjelaskanteori-teori yang berhubungandenganmasalah yang dibahas.

BAB III PEMBAHASAN

Bab iniberisikanuraianmengenaitempatdanjadwalkerjapraktek,analisisdarirancanganpembuatan program aplikasi, tahapan-tahapanperancangan interface program aplikasi yang dibuatdanmenjelaskantentangimplementasihasildarianalasisdanperancangansertajadwalkegiatankerjapraktek di PT.INTI BANDUNG.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab iniberisikesimpulanmengenaiseluruhhasilkerjapraktek yang dilaksanakan di PT.INTI, serta saran untukpengembanganaplikasi yang telah di bangun.