

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMK

NEGERI 1 BADEGAN PONOROGO BERBASIS *WEB*

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



EKO NUR CAHYO

11531230

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2015)**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : EKO NUR CAHYO
NIM : 11531230
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : “Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan di SMK
Negeri 1 Badegan di Ponorogo Berbasis *Web*”

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk
melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi
Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2015

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,

(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,

(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

(Munirah Muslim, MT)

NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Nama : Eko Nur Cahyo
NIM : 11531230
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : “Perancangan Sistem Informasi di SMK Negeri 1
Badegan Ponorogo Berbasis Web”

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji II,

(_____)
NIK.

(_____)
NIK.

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi Teknik

Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
NIK.19640103 199009 12

Munirah Muslim, S.Kom, M.T.
NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : EKO NUR CAHYO
NIM : 11531230
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Proposal : “Perancangan Sistem Informasi di SMK
Skripsi Negeri 1 Badegan Ponorogo Berbasis
Web”
Dosen Pembimbing I : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom

NO	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
----	---------	--------	--------------

Ponorogo, mei 2015
Dosen Pembimbing I

Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

MOTTO

- ❖ *Kemenangan seindah-indahnya dan sesukar-sukarnya yang boleh di rebut oleh manusia ialah menundukkan diri sendiri ~ ibu kartini*
- ❖ *Anda tidak bisa mengubah orang lain , Anda harus menjadi perubahan yang anda harapkan dari orang lain ~ mahatma gandi*
- ❖ *Aku percaya bahwa apa yang aku terima saat ini adalah yang terbaik dari Tuhan dan aku percaya Dia akan selalu memberikan yang terbaik untukku pada waktu yang telah Ia tetapkan*
- ❖ *Hidup ibarat kopi, Biar pahit, Tetap di nikmati ~ Eko Nur Cahyo*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Belum bisa banyak yang dapat saya berikan kepada keluarga kecil saya, semoga ini bisa menjadi kenangan dan pelajaran...

Kupersembahkan kepada keluargaku tercinta sebuah tulisan dari hati yang terdalam

- ❖ Bapak ibu tercinta, yang telah memberikan dukungan moral dan spritualnya kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
- ❖ Kepada adikku tersayang yang aku sayangi dan kepada semua yang telah membantu penulisan tugas akhir ini.
- ❖ Kepada kawan-kawanku kelas 8E yang terkadang menjengkelkan, tapi kalau tanpa kalian semua mungkin aku elum bisa sampai titik istimewa ini.
- ❖ Dan juga kepada salah satu keturunan siti hawa yang terus mendukungku sampai akhir, aku hanya bisa ucapkan terima kasih dan I LOVE U.

ABSTRAK
SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMK NEGERI 1
BADEGAN PONOROGO BERBASIS *WEB*

EKO NUR CAHYO

11531230

Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Kebutuhan akan teknologi informasi sangat berhubungan dengan peran dari perpustakaan sebagai sarana pelestarian dan penyebaran informasi yang perkembangannya diiringi dengan proses menulis, mencetak, mendidik dan kebutuhan manusia akan informasi. Karena keberadaan perpustakaan itu penting maka perlu adanya Sistem Informasi Perpustakaan (SIP) yang nantinya akan meningkatkan layanan perpustakaan sebagai sumber informasi di sekolah.

Perpustakaan SMK Negeri 1 Badegan Ponorogo masih menggunakan sistem katalog manual yang berbentuk buku dan kartu-kartu yang berisi data-data buku. Sistem ini sudah dianggap tidak efisien lagi mengingat pesatnya peningkatan jumlah judul dan jumlah buku. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diperlukan suatu program *database realtime* melalui *web browser* yang dapat diakses oleh siswa dan guru melalui jaringan local di SMK Negeri 1 Badegan Ponorogo.

Jaringan Komputer di SMK Negeri 1 Badegan Ponorogo merupakan sarana yang efektif dan efisien untuk penyampaian dan pencarian informasi. Untuk saat ini proses perpustakaan yang ada pada SMK Negeri 1 Badegan masih dilakukan secara manual. Oleh karena itu ada beberapa kekurangan pada sistem manual ini, beberapa di antaranya adalah: a)Proses pengelolaan manual membutuhkan SDM yang banyak. b)Waktu dan biaya yang dibutuhkan untuk melayani anggota juga sangat banyak. c)Dokumentasi data perpustakaan masih manual (*hardcopy*), sehingga tidak bisa bertahan dalam jangka lama dan tidak akurat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, perpustakaan, *database*.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk skripsi yang berjudul “*Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan di SMK Negeri 1 Badegan Ponorogo Berbasis Web*”.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua , Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing.
3. Ibu Munirah Muslim, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

4. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo, 2015

EKO NUR CAHYO
NIM. 11531230