

# **Analisis dan Perancangan E – learning Pada SMUK 4 BPK Penabur**

David Hosea - 0700688491

Emeline - 0700684934

## **ABSTRAK**

Dalam dunia pendidikan saat ini, banyak hal yang menghambat siswa dalam memahami materi pelajaran. Hal-hal tersebut antara lain, suasana ruang belajar yang tidak kondusif, komunikasi yang kurang lancar antara guru dengan murid, dan kurangnya motivasi belajar yang disebabkan materi yang terlalu banyak dan proses pembelajaran yang terlalu cepat. Itu semua karena setiap siswa dituntut untuk berhasil setelah lulus dari sekolah. Penelitian ini bertujuan untuk mencari solusi dalam memecahkan masalah yang ada di atas. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif kualitatif dalam menganalisis data yang telah diperoleh. Solusi yang didapat adalah dengan merancang e-learning pada SMAK 4 BPK Penabur. Kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian menyatakan bahwa SMAK 4 BPK Penabur membutuhkan e-learning untuk membantu proses pembelajaran. Penelitian ini juga menampilkan layout rancangan e-learning untuk SMAK 4 BPK Penabur.

***Kata Kunci : Solusi, perancangan e-learning.***

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunianya yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.

Adapun maksud dan tujuan penulis membuat skripsi ini adalah untuk memperoleh gelar kesarjanaan pada Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Jenjang Pendidikan Strata 1.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu serta mendukung penulis dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini kepada:

- *Bapak Prof. Dr. Gerardus Polla, M. App. Sc,* Rektor Universitas Bina Nusantara.
- *Bapak E.A. Kuncoro, SE, MM,* Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Bina Nusantara
- *Bapak Idris Gautama, SE., S.Kom., MM. MBA,* Ketua Jurusan Manajemen Universitas Bina Nusantara.
- *Donny Budhi Utoyo, ST., M.Si,* Dosen Pembimbing yang selama ini telah memberikan banyak bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
- Ibu Etiwai, Kepala Sekolah SMUK 4 BPK Penabur yang telah banyak membantu penulis dalam melakukan penelitian ini.
- Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan dan memberikan dukungan kepada penulis samapai terselesainya skripsi ini.
- Serta nama-nama lain yang tentunya tidak akan cukup tempat untuk disebutkan satu per satu di sini.

Jakarta, 12 Juli 2007

Penyusun,

David Hosea dan Emeline

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
Bab 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
Bab 2. LANDASAN TEORI DAN KERANGKA PEMIKIRAN	
2.1 Landasan Teori	4
2.1.1 Sistem Informasi berbasis komputer	4
2.1.2 Internet, Website,	5
2.1.3 Tujuh elemen desain Costumer Interface	8
2.1.4 Pengertian E-learning	10
2.1.5 Tipe-tipe dasar E-learning	10
2.1.6 Langkah-langkah untuk membangun sebuah sistem E-learning	12
2.1.7 Analisis Porter	14
2.2 Metode penelitian	16
2.2.1 Jenis dan Metode Penelitian	16
2.2.2 Teknik Pengumpulan Data	17
2.3 Instrumen Pengukuran dan Teknik Analisis Data	17
2.3.1 Instrumen Pengukuran	18
2.3.2 Teknik Analisis Data	18
2.4 Kerangka Pemikiran	20
Bab 3 GAMBARAN UMUM RESPONDEN	
3.1 Profil Responden	21
3.1.1 Profil Responden	21
3.1.2 Struktur Organisasi	23
3.2 Proses Bisnis	26
3.3 Analisis Masalah	27
3.3.1 Analisis Porter	27
3.3.2 Analisis Masalah	29

3.3.3 Solusi Pemecahan Masalah	29
Bab 4 HASIL PEMBAHASAN	
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	30
4.1.1 Kuesioner	30
4.1.2 Perhitungan Kuesioner	32
4.2 Tahapan Proyek E-learning	35
Bab 5 SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	40
5.2 Saran	40
5.3 Keterbatasan Skripsi	41
Daftar Pustaka	
Riwayat Hidup	
Lampiran	

## DAFTAR TABEL

No Tabel	Judul Tabel	Halaman
Tabel 2.1	Isi Sebuah Sistem E-learning	22
Tabel 2.2	Distribusi Jawaban Kuesioner	26
Tabel 2.3	Proporsi Skor Jawaban	27
Tabel 4.1	Isntrumen Pengukuran	44
Tabel 4.2	Pertanyaan Kuosioner	45

## DAFTAR GAMBAR

No Gambar	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Komputer berbasis Sistem Informasi	5
Gambar 2.2	Consistent Reinforcement	11
Gambar 2.3	Kekuatan Persaingan dalam Industri mnr Michael E. Porter	24
Gambar 2.4	Skala Likert	27
Gambar 2.5	Kerangka Pemikiran	28
Gambar 3.1	Struktur Organisasi SMUK 4 BPK Penabur	36
Gambar 3.2	Proses Bisnis	39
Gambar 3.3	Analisis Porter SMUK 4 BPK Penabur	40
Gambar 4.1	Column Chart Kuosioner no. 1	46
Gambar 4.2	Column Chart Kuosioner no. 2	47
Gambar 4.3	Column Chart Kuosioner no. 3	48
Gambar 4.4	Column Chart Kuosioner no. 4	49
Gambar 4.5	Column Chart Kuosioner no. 5	50
Gambar 4.6	Column Chart Kuosioner no. 6	51
Gambar 4.7	Column Chart Kuosioner no. 7	52
Gambar 4.8	Column Chart Kuosioner no. 8	53
Gambar 4.9	Column Chart Kuosioner no. 9	54
Gambar 4.10	Column Chart Kuosioner no. 10	54
Gambar 4.11	Skala Interval	58
Gambar 4.12	Site Map	64
Gambar 4.13	Layout Halaman Login	66
Gambar 4.14	Layout Halaman Home	67
Gambar 4.15	Layout Halaman Mata Pelajaran Umum	68
Gambar 4.16	Layout Halaman Data Pribadi	69
Gambar 4.17	Layout Halaman Jadwal Ujangan	70
Gambar 4.18	Layout Halaman Nilai	71
Gambar 4.19	Layout Halaman Contoh Isi Mata Pelajaran I	72
Gambar 4.20	Layout Halaman Contoh Mata Pelajaran II	73
Gambar 4.21	Layout Halaman Contoh Mata Pelajaran III	74
Gambar 4.22	Layout Halaman Contoh Mata Pelajaran IV	75

Gambar 4.23	Layout Halaman Contoh Mata Pelajaran V	76
Gambar 4.24	Layout Halaman Forum	78
Gambar 4.25	Layout Halaman Topik	79
Gambar 4.26	Layout Halaman Isi Topik	80
Gambar 4.27	Layout Halaman Post New Topik	81
Gambar 4.28	Layout Halaman Post a Replay	82
Gambar 4.29	Layout Halaman Download	83
Gambar 4.30	Layout Halaman Download	84
Gambar 4.31	Layout Halaman Login	85
Gambar 4.32	Layout Halaman Home	87
Gambar 4.33	Layout Halaman Mata Pelajaran Umum	88
Gambar 4.34	Layout Halaman Data Pribadi	89
Gambar 4.35	Layout Halaman Jadwal Ulangan	90
Gambar 4.36	Layout Halaman Nilai	91
Gambar 4.37	Layout Halaman Contoh Mata Pelajaran Guru I	92
Gambar 4.38	Layout Halaman Contoh Mata Pelajaran Guru II	93
Gambar 4.39	Layout Halaman Contoh Mata Pelajaran Guru III	94
Gambar 4.40	Layout Halaman Forum	95
Gambar 4.41	Layout Halaman Topik	96
Gambar 4.42	Layout Halaman Isi Topik	97
Gambar 4.43	Layout Halaman Post a New Topik	98
Gambar 4.44	Layout Halaman Post a Replay	99
Gambar 4.45	Layout Halaman Download	100