

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
PADA LITTLEBONDY SKATEBOARDING
PONOROGO**

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad Iqbal

03.11.0360

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
PADA LITTLEBONDY SKATEBOARDING
PONOROGO**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh
Muhammad Iqbal
03.11.0360

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA INFORMASI PADA LITTLEBONDY
SKATEBOARDING PONOROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Iqbal

03.11.0360

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 07 Desember 2011

Dosen Pembimbing



Sudarmawan, MT

NIK. 190302052

PENGESAHAN
SKRIPSI
ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA INFORMASI PADA LITTLEBONDY
SKATEBOARDING PONOROGO

Muhammad Iqbal

03.11.0360

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 November 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, MT

NIK. 190302052

Drs. Bambang Sudaryatno, MM

NIK. 190302029

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302063

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 08 Desember 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.

NIK. 19030200

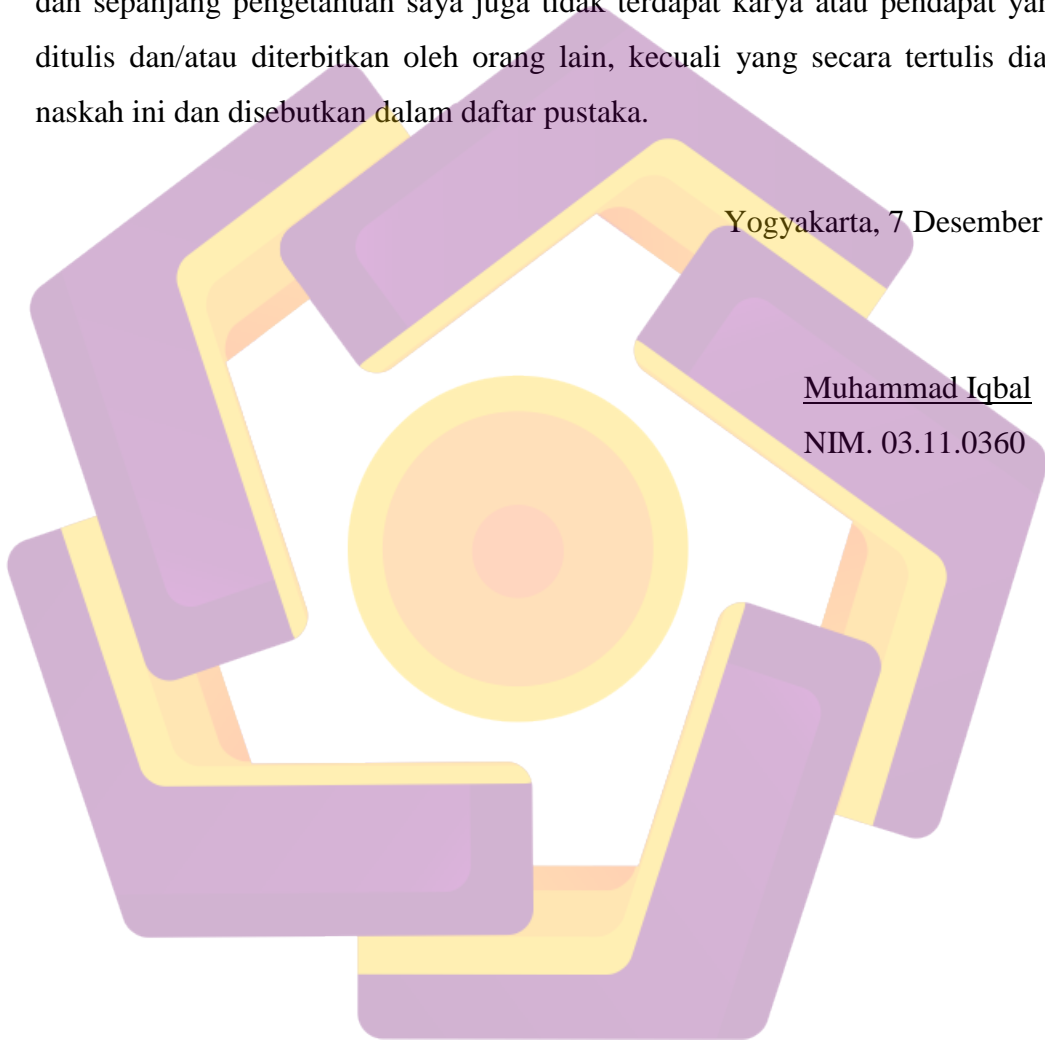
PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri, dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 7 Desember 2011

Muhammad Iqbal

NIM. 03.11.0360



HALAMAN MOTTO

- ✓ *Just do what u want to do*
- ✓ *Rich or die trying*
- ✓ *Life is simple, you make a choice and never regret it*
- ✓ *Be gratefull for what you have*
- ✓ *Always save water, please drink beer*



HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan berucap Alhamdulillah saya ucapkan syukur ke khadirat Allah S.W.T atas semua karunia, kesehatan dan petunjuknya sehingga akhirnya saya bisa menyelesaikan studi saya. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- ✓ Bapak sama Emak saya di rumah yang tidak bosan selalu mendoakan, memberikan support, dan selalu memberikan dukungan material
- ✓ Adek-adek kandung saya Ahonk dan Maman yang selalu ngribetin trus
- ✓ Adek-adek saya yang ada di jogja Avra, Eka, Rara, Vika, Andha terima kasih atas segala supportnya
- ✓ Teman-teman kos 157a Metra, Riski, Ega, Bejat, Pentri, Oki, Lutfi dan pepaya70 Harry, Aswin, Joko, serta semua yang tidak bisa saya sebutkan saya ucapkan banyak-banyak terimakasih
- ✓ Mantan-mantan yang sudah membuat hari-hari saya di jogja jauh lebih indah
- ✓ Provider game online yang sudah membuat kuliah saya sangat lama
- ✓ Semua Dosen, karyawan dan penghuni atau civitas akademik STMIK Amikom Yogyakarta.

From : Iqbal

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Segala puji dan syukur alhamdulillah saya ucapkan ke khadirat Allah S.W.T. yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA LITTLEBONDY SKATEBOARDING PONOROGO” dengan menggunakan PHP dan MySql, yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata1 dalam bidang Teknik Informatika di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa selesainya skripsi ini banyak mendapat bantuan dari berbagai, oleh karena itu dengan rasa terima kasih penulis mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

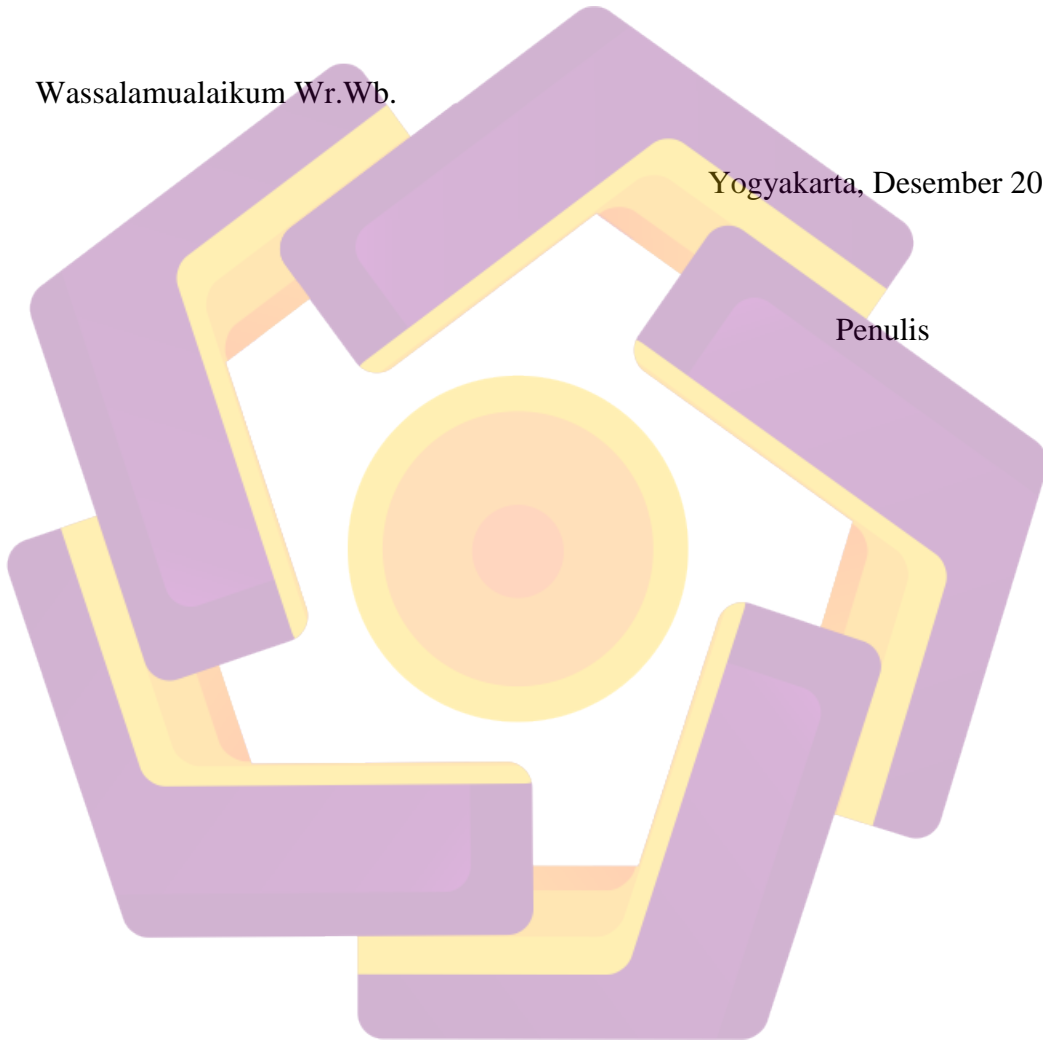
1. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM. Selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Sudarmawan, MT. Selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta dan juga selaku dosen pembimbing yang sudah memberikan masukan, saran dan motivasi bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Saudara Dhimas Wirawan H. Selaku Ketua Littlebondy Skateboarding yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian di Littlebondy Skateboarding Ponorogo.
4. Dan semua pihak yang telah membantu dalam meyelesaikan tugas ini

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran selalu penulis harapkan demi kesempurnaan laporan ini. Akhirnya penulis berharap laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membaca laporan ini.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Desember 2011

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRAK.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Dasar Teori.....	9
2.2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2.2 Konsep Dasar Informasi.....	14
2.2.3 Konsep Dasar Internet.....	16
2.3.3.1 Konsep Dasar Pembuatan Web.....	23
2.3.3.2 Konsep Dasar Server Side dan Client.....	24

	2.2.4	MySQL.....	29
	2.2.5	Server Web XAMPP.....	30
	2.2.6	Macromedia Dreamweaver 8.....	31
BAB III		ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	33
	3.1	Gambaran Umum Organisasi.....	33
	3.1.1	Sejarah Organisasi.....	33
	3.1.2	Visi Misi Organisasi.....	35
	3.2	Analisis Sistem.....	35
	3.2.1	Identifikasi Masalah.....	36
	3.2.2	Analisis PIECES.....	37
	3.2.3	Analisis Kebutuhan.....	43
	3.3	Gambaran Umum Sistem Usulan.....	44
	3.3.1	Studi Kelayakan.....	46
	3.4	Data Flow Diagram.....	54
	3.4.1	Diagram Konteks.....	54
	3.5	Perancangan Basis Data.....	60
	3.5.1	Normalisasi.....	60
	3.5.2	Relasi Antar Tabel.....	66
	3.5.3	Struktur Tabel.....	68
	3.6	Perancangan Interface.....	72
BAB IV		IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	77
	4.1	Implementasi Sistem.....	77
	4.1.1	Kegiatan Implementasi.....	77
	4.1.2	Pembahasan Website.....	81
	4.1.3	Manual Program.....	117
BAB V		PENUTUP.....	129
	5.1	Kesimpulan.....	129
	5.2	Saran.....	130
		DAFTAR PUSTAKA.....	131
		LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	38
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	39
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	40
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	41
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	42
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	43
Tabel 3.7 Rincian Biaya dan Manfaat.....	48
Tabel 3.8 Hasil Analisis.....	53
Tabel 3.9 Normalisasi Bentuk Pertama.....	61
Tabel 3.10 Normalisasi Bentuk Kedua.....	63
Tabel 3.11 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	65
Tabel 3.12 Relasi Antar Tabel.....	67
Tabel 3.13 Tabel Anggota.....	68
Tabel 3.14 Tabel Artikel.....	68
Tabel 3.15 Tabel Event.....	68
Tabel 3.16 Tabel Forum.....	69
Tabel 3.17 Tabel Polling.....	69
Tabel 3.18 Tabel Profil.....	69
Tabel 3.19 Tabel Tanggapan.....	70
Tabel 3.20 Tabel Admin.....	70
Tabel 3.21 Tabel Berita.....	70
Tabel 3.22 Tabel Gallery.....	70
Tabel 3.23 Tabel Category Gallery.....	71
Tabel 3.24 Tabel Kategori.....	71
Tabel 3.25 Tabel Buku tamu.....	71
Tabel 3.26 Tabel Topik.....	71
Tabel 3.27 Tabel Comment.....	72
Tabel 3.28 Tabel Pilihan.....	72
Tabel 3.29 Tabel Status.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	15
Gambar 2.2 Format Penulisan URL.....	21
Gambar 2.3 Tampilan Web Server XAMPP.....	31
Gambar 2.4 Tampilan Jendela Kerja Dreamweaver.....	32
Gambar 3.1 Diagram Konteks Yang Diusulkan.....	45
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	54
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses Admin.....	55
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses Anggota.....	56
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses Forum.....	56
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses User.....	57
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 1.....	57
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 2.....	57
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 3.....	58
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 4.....	58
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 5.....	58
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 6.....	59
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 8.....	59
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 9.....	59
Gambar 3.15 Struktur Link.....	73
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Index.....	73
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Anggota.....	74
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Forum.....	74
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Login Admin.....	75
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Utama Admin.....	76
Gambar 4.1 Halaman Anggota.....	81
Gambar 4.2 Halaman Gallery.....	83

Gambar 4.3 Halaman Admin Forum.....	88
Gambar 4.4 Halaman Admin Profil.....	92
Gambar 4.5 Halaman Admin Berita.....	97
Gambar 4.6 Halaman Admin Agenda.....	102
Gambar 4.7 Halaman Admin Bukutamu.....	107
Gambar 4.8 Halaman Admin Polling.....	108
Gambar 4.9 Halaman Admin Artikel.....	110
Gambar 4.10 Halaman Admin Password.....	115
Gambar 4.11 Halaman Login Administrator.....	117
Gambar 4.12 Halaman Menu Admin.....	118
Gambar 4.13 Halaman Input Kategori.....	118
Gambar 4.14 Halaman Input Gallery.....	119
Gambar 4.15 Halaman Input Berita.....	120
Gambar 4.16 Halaman Input Agenda.....	121
Gambar 4.17 Halaman Input Polling.....	122
Gambar 4.18 Halaman Utama.....	123
Gambar 4.19 Halaman Profil Organisasi.....	124
Gambar 4.20 Halaman ADRT.....	124
Gambar 4.21 Halaman Berita.....	125
Gambar 4.22 Halaman Gallery.....	126
Gambar 4.23 Halaman Forum.....	126
Gambar 4.24 Halaman FAQ.....	127
Gambar 4.25 Halaman Pencarian.....	128

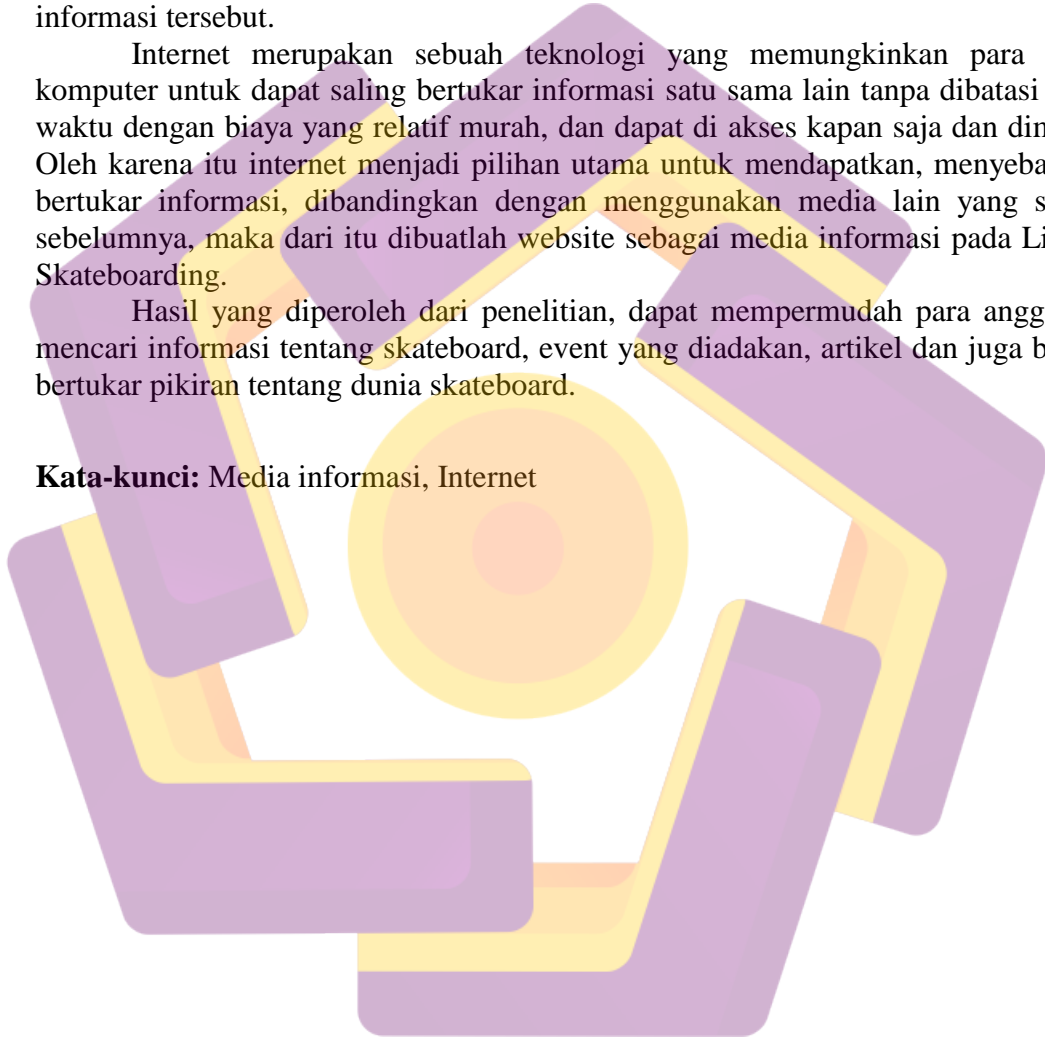
INTISARI

Little Bondy Skateboarding merupakan sebuah organisasi yang beranggotakan para skateboarder dari wilayah ponorogo dan sekitarnya. Akan tetapi masyarakat ponorogo dan sekitarnya belum banyak yang mengetahui keberadaan organisasi ini, karena keterbatasan sarana penyampaian informasi kepada masyarakat. Keberadaannya juga sebagai tempat skateboarder untuk dapat saling bertukar informasi tentang event-event yang diselenggarakan, berbagai macam merk papan skate, tips dan trik tentang skate yang ada, belum dapat dipenuhi karena keterbatasan sarana penyampaian informasi tersebut.

Internet merupakan sebuah teknologi yang memungkinkan para pengguna komputer untuk dapat saling bertukar informasi satu sama lain tanpa dibatasi jarak dan waktu dengan biaya yang relatif murah, dan dapat di akses kapan saja dan dimana saja. Oleh karena itu internet menjadi pilihan utama untuk mendapatkan, menyebarkan, dan bertukar informasi, dibandingkan dengan menggunakan media lain yang sudah ada sebelumnya, maka dari itu dibuatlah website sebagai media informasi pada Littlebondy Skateboarding.

Hasil yang diperoleh dari penelitian, dapat mempermudah para anggota untuk mencari informasi tentang skateboard, event yang diadakan, artikel dan juga bisa saling bertukar pikiran tentang dunia skateboard.

Kata-kunci: Media informasi, Internet



ABSTRACT

Little Bondy Skateboarding is an organization whose members include skateboarder from ponorogo and surrounding areas. However, the community and surrounding ponorogo not many knows existence of this organization, because of the limited means of delivering information to the public. Existence as well as a skateboarder in order to exchange information about events that are held, different kinds of brand skate boards, tips and tricks about the existing skate, can not be fulfilled due to limited means of delivering information.

The Internet is a technology that enables computer users to exchange information with each other without the constraints of distance and time with a relatively low cost, and can be accessed anytime and anywhere. Therefore, the Internet becomes the primary option to acquire, disseminate, and exchange of information, compared to using other media that have been there before, and therefore must made the website as information media on Littlebondy Skateboarding.

The results obtained from research, can make it easier for members to find information on skateboarding, an event, articles and can also exchange ideas about the world of skateboarding.

Keywords : *Information media, Internet*