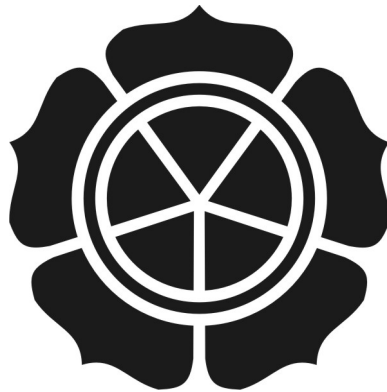


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE
SEBAGAI MEDIA PENJUALAN DAN PUBLIKASI PADA
DISTRO ANYBEARY YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

NOFAN AGUNG HARTONO PUTRA

07.12.2145

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA**

2011

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE
SEBAGAI MEDIA PENJUALAN DAN PUBLIKASI PADA
DISTRO ANYBEARY YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

NOFAN AGUNG HARTONO PUTRA

07.12.2145

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA**

2011

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media
Penjualan dan Publikasi pada Distro Anybeary Yogyakarta**

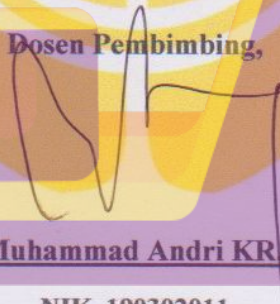
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nofan Agung Hartono Putra

07.12.2145

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 1 July 2011

Dosen Pembimbing,



Ir. Rum Muhammad Andri KR, M.Kom.

NIK. 190302011

**PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media
Penjualan dan Publikasi pada Distro Anybeary Yogyakarta
yang dipersiapkan dan disusun oleh**

**Nofan Agung Hartono Putra
07.12.2145**

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada tanggal 1 July 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ir.Rum Muhammad Andri KR, M.Kom.

NIK. 190302011

Drs.Bambang Sudaryatno, MM.

NIK. 190302029

Hanif Al Fatta, M.Kom.

NIK. 190302096

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar

Sarjana Komputer Tanggal 29 Oktober 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), 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, 4 July 2011

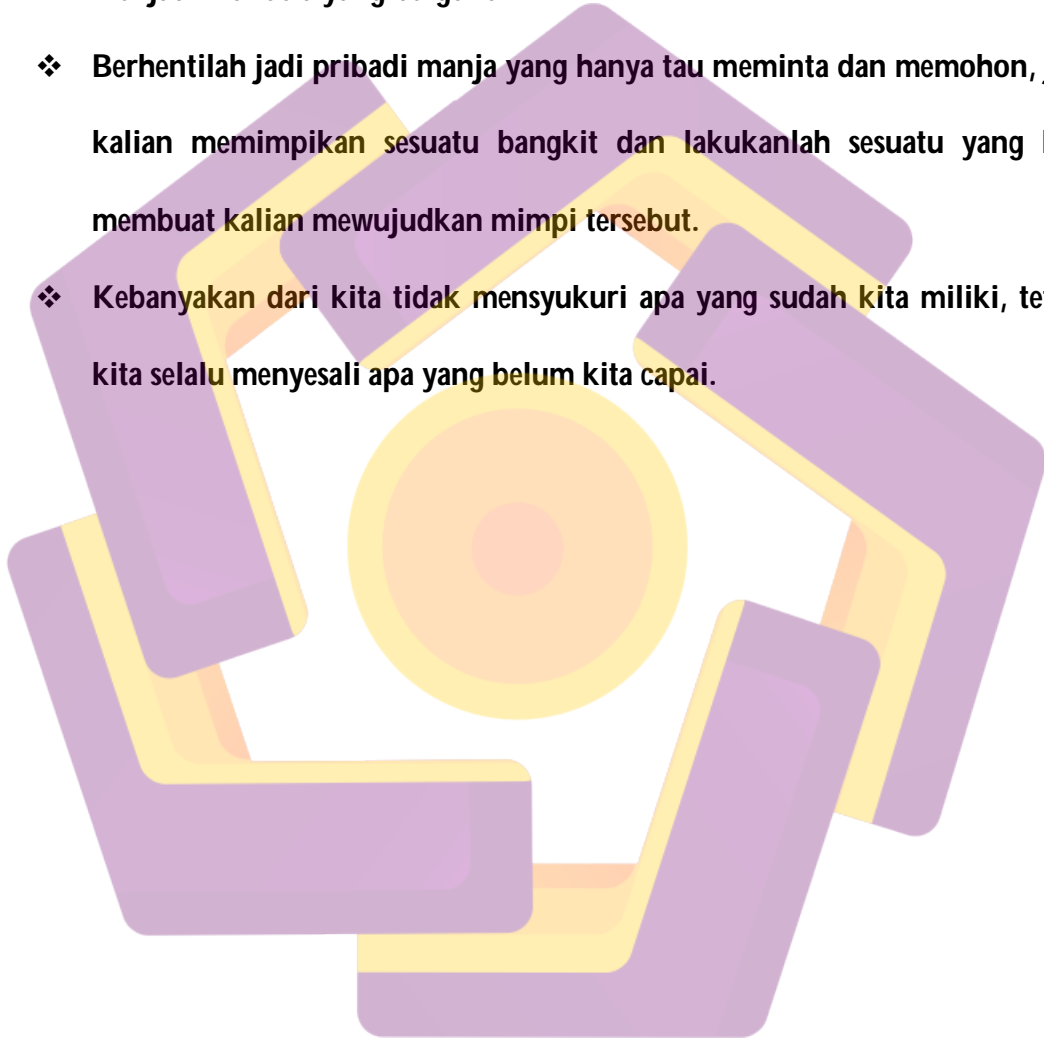
Tanda tangan

Nofan Agung Hartono Putra

NIM 07.12.2145

MOTTO

- ❖ Ilmu pengetahuan tanpa agama adalah pincang.
- ❖ Berusahalah untuk tidak menjadi manusia yang berhasil tapi berusahalah menjadi manusia yang berguna.
- ❖ Berhentilah jadi pribadi manja yang hanya tau meminta dan memohon, jika kalian memimpikan sesuatu bangkit dan lakukanlah sesuatu yang bisa membuat kalian mewujudkan mimpi tersebut.
- ❖ Kebanyakan dari kita tidak mensyukuri apa yang sudah kita miliki, tetapi kita selalu menyesali apa yang belum kita capai.



PERSEMBAHAN

Segala Puji bagi Allah SWT, ku panjatkan puji Syukur hanya kepada-NYA, yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya serta memberikan kesehatan, kekuatan dan kesabaran sehingga, pada akhirnya saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. dan memohon pertolongan dan ampunan hanya kepada-NYA.

- ❖ Terimakasih kepada kedua orangtuaku Edy Hartono (Alm) dan Isnaeny, yang selalu memberikan suport dan motifasi dalam setaip langkah kaki ini do'amu selalu menyertaiku.
- ❖ Buat kakakku Okky.H.S dan adikku Rizky Ayu.M makasih atas doa dan suportnya selama ini, maaf sering ngrepotin juga.
- ❖ Buat keluarga Om Budiono dan Tante Budiono, makasih atas doa dan nasehatnya dan bantuan yang diberikan buat Agung dan keluarga.
- ❖ Buat keluarga besarku terima kasih doanya selama ini.
- ❖ Untuk anak-anak Sadewa 16 kalian keluargaku di jogja, teman susah dan senang, tapi banyak susahnya...hheee
- ❖ Untuk anak-anak S1.SI.B 07 terima kasih karena kalian telah menjadi teman terbaik, semoga kalian bisa cepat lulus juga.
- ❖ Untuk teman-teman Anybeary, Front Line, Kos 32A, dan teman-teman yang ada di Indonesia Raya yang tidak bisa disebutkan satu persatu, makasih banyak atas doa dan suportnya.

KATA PENGANTAR

Assalamu' Alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadirat ALLAH SWT, karena atas segala nikmat-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA PENJUALAN DAN PUBLIKASI PADA DISTRO ANYBEARY YOGYAKARTA” yang sesuai dengan apa yang diharapkan, dan penulis dapat menyelesaikan skripsi yang merupakan bahan mata kuliah yang harus ditempuh ataupun dilalui karena merupakan salah satu syarat utama untuk menyelesaikan program sarjana pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Drs. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM“ Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Rum Muhammad Andri KR, M.Kom yang telah membimbingku selama ini.
3. Pimpinan Distro Anybeary yang telah banyak membantu.

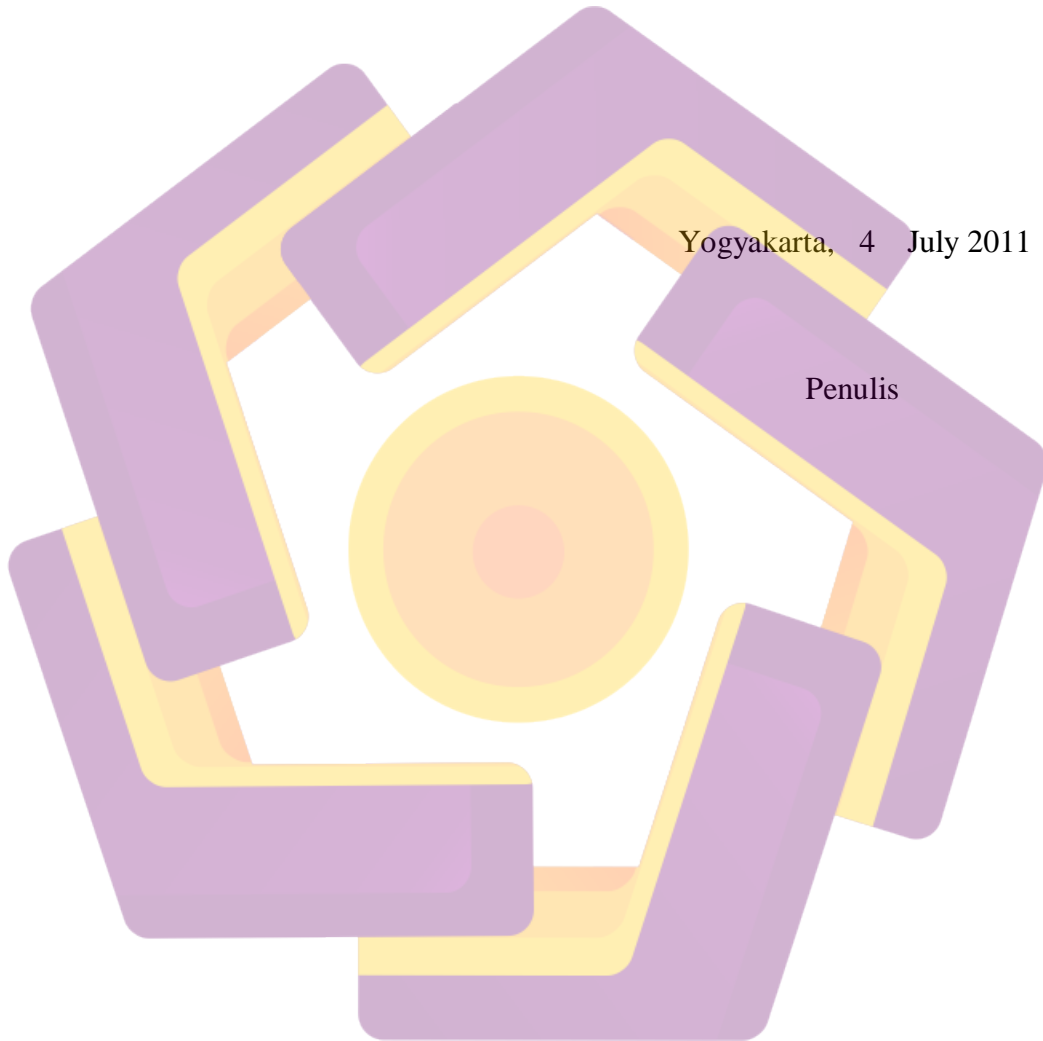
Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini jauh dari sempurna, maka saran dan kritik yang bersifat membangun sangatlah penulis harapkan demi memperbaiki semua kekurangan yang ada dalam skripsi ini.

Terakhir, penulis juga mengharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna bagi semua pihak, serta sebagai bahan kajian bagi mahasiswa STMIK AMIKOM lainnya dalam pengambilan Skripsi.

Wassalamu'alaikmun Wr.Wb

Yogyakarta, 4 July 2011

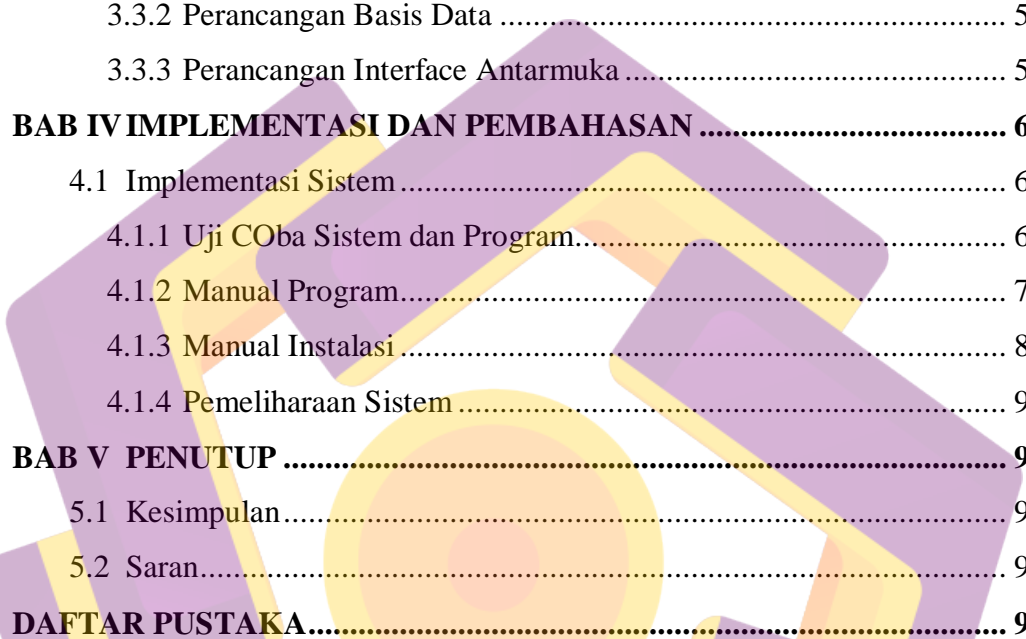
Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi, dll	7
2.1.1 Definisi Sistem	7
2.1.1.1 Karakteristik Sistem	8
2.1.1.2 Klasifikasi Sistem	10
2.1.2 Definisi Informasi	10
2.1.2.1 Kualitas Informasi	11
2.1.2.2 Siklus Informasi	11
2.1.2.3 Nilai Informasi	12
2.1.3 Definisi Sistem Informasi	13
2.1.4 Definisi Sistem Komputer	14
2.2 Karakteristik Sistem Informasi	14
2.3 Konsep Arsitektur Sistem	16

2.4 Konsep Pemodelan Sistem	17
2.4.1 Flowchart	17
2.4.2 Data Flow Diagram (DFD)	18
2.5 Konsep Basis Data	19
2.5.1 Konsep Dasar Basis Data	19
2.5.2 Database Management Sistem (DBMS).....	21
2.5.3 Teknik Normalisasi	21
2.6 Konsep Dasar Aplikasi Internet.....	23
2.6.1 Internet.....	23
2.6.2 TCP/IP	23
2.6.3 HTTP (<i>Hypertext Transfer Protocol</i>).....	25
2.6.4 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	25
2.6.5 WWW (<i>World Wide Web</i>).....	26
2.7 Perangkat Lunak yang digunakan.....	27
2.7.1 Macromedia Dreamweaver.....	27
2.7.2 XAMPP	28
2.7.3 MySQL.....	29
2.7.4 Adobe Phothosop CS3.....	31
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	33
3.1 Tinjauan Umum	33
3.1.1 Visi dan Misi.....	33
3.1.2 Struktur Organisasi.....	34
3.2 Analisis Sistem	34
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	35
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	37
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	37
3.2.2.3 Kebutuhan Informasi	37
3.2.2.4 Kebutuhan Pengguna (user).....	38
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	38
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi.....	39



3.2.3.2 Kelayakan Hukum.....	39
3.2.3.3 Kelayakan Operasional.....	40
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi	40
3.3 Perancangan Sistem	46
3.3.1 Perancangan Proses.....	46
3.3.2 Perancangan Basis Data	54
3.3.3 Perancangan Interface Antarmuka	59
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	64
4.1 Implementasi Sistem.....	64
4.1.1 Uji COba Sistem dan Program.....	68
4.1.2 Manual Program.....	77
4.1.3 Manual Instalasi.....	86
4.1.4 Pemeliharaan Sistem	92
BAB V PENUTUP	96
5.1 Kesimpulan.....	96
5.2 Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	98

DAFTAR GAMBAR

2.1	Siklus Pengolahan Data.....	12
2.2	Data Flowchart.....	17
2.3	Data Flow Diagram (DFD).....	18
2.4	Susunan antar Layer dalam TCP/IP.....	23
2.5	Ruang Kerja Dreamweaver 8.....	28
2.6	Tampilan XAMPP.....	29
2.7	Tampilan MySQL.....	31
2.8	Tampilan Adobe Phothosop CS3.....	32
3.1	Struktur Distro “ANYBEARY”.....	34
3.2	Flowchart.....	47
3.3	Simbol DFD.....	48
3.4	Context Diagram Level 0.....	48
3.5	DFD Level 1.....	50
3.6	DFD Level 2 Owner.....	51
3.7	DFD Level 2 Data Barang.....	51
3.8	DFD Level 2 Data Member.....	52
3.9	DFD Level 2 Data Pemesanan.....	53
3.10	DFD Level 2 Laporan/Transaksi.....	53
3.11	Rancangan Home.....	59
3.12	Rancangan Product.....	60
3.13	Rancangan Gallery.....	60
3.14	Rancangan How To Order.....	61
3.15	Rancangan Contact Us.....	61
3.16	Rancangan Log In Admin.....	62
3.17	Tampilan Admin.....	62
3.18	Rancangan Laporan Penjualan.....	63
4.1	Contoh Kesalahan Proses.....	69
4.2	Penanggulangan Salah Alamat.....	76
4.3	Halaman Index.....	77

4.4	Form Pendaftaran Member.....	79
4.5	Menu untuk Member.....	80
4.6	Tampilan Pemesanan Product.....	81
4.7	Contact Us Anybeary.....	82
4.8	Form Log In Admin.....	83
4.9	Halaman Admin.....	84
4.10	Halaman Utama dijaminmurah.com.....	86
4.11	Halaman Shopping Cart.....	87
4.12	Halaman Informasi Hosting dan Domain.....	87
4.13	Halaman Input Data Pesan.....	88
4.14	Form Log In Cpanel.....	89
4.15	Tampilan Cpanel.....	89
4.16	Tampilan File Manager.....	90
4.17	Loading Saat Uploud File.....	91
4.18	Tampilan Phpmyadmin.....	91
4.19	Defragment Hardisk.....	94
4.20	Back Up Database.....	95

DAFTAR TABEL

3.1	Rincian Biaya Hardware	40
3.2	Rincian Biaya Software.....	41
3.3	Rincian Biaya.....	42
3.4	Pengujian Kelayakan Ekonomi.....	46
3.5	Contoh Atomic Value	55
3.6	Bentuk Normalisasi Pertama	55
3.7	Bentuk Normalisasi Kedua.....	56
3.8	Bentuk Normalisasi Ketiga.....	57
3.9	Relasi Antar Tabel	58
3.10	Struktur Tabel.....	58
4.1	Pengujian Pada Sesi Member	70
4.2	Pengujian Pada Sesi Admin.....	71

INTISARI

Dewasa ini iklan sudah merambah jauh hingga ke media Internet. Internet menjadi salah satu cara promosi sebuah produk yang murah dan efisien. Hanya dengan membeli domain, hosting, serta pengetahuan tentang internet, seseorang mampu mempromosikan produknya hingga ke seluruh penjuru dunia. Hal inilah yang membuat banyaknya orang yang menggunakan internet sebagai salah satu sarana mempromosikan produknya.

Anybeary sebenarnya sudah memakai media jejaring sosial seperti facebook sebagai media promosinya. Namun pihak Anybeary sendiri mengaku ingin memiliki sebuah situs resminya di internet. Dengan adanya situs resmi inilah diharapkan mampu mendongkrak image, sekaligus media promosi, dan menambah daya jual kaos Anybeary

ABSTRACT

Clothing has become a new phenomenon that is present especially in big cities in Indonesia. Observing the development of clothing in the big city always has increased quite rapidly. In Yogyakarta itself today there are many clothing that we can meet, distro directly or indirectly have a positive impact for the development of fashion and the economy in Indonesia. Distro not just as a fashion choice, but also become an option in opening a new business opportunity.

Media websites are excellent for use as a medium for online sales and publishing, this is the cause of making clothing Anybeary website. The concept used in the manufacture of this website that is a concept Entertainment, for the main segmentation include young children, prospective students and then public, to the packaging in the website creation is not too formal, to be closer to the youth market.

Information system is expected to provide new insight on the latest fashions to consumers and can save time in search of information, because it can be accessed anytime and anywhere. Even with a very adequate support graphics may be displaying pictures of clothing so without having to go first prospective customers can find out information in advance. This information system is likely to be a media campaign to attract more public interest in visiting Distro Anybeary.