

**COMPANY PROFILE “BUDIMAN CELL” YOGYAKARTA  
DENGAN PENJUALAN AKSESORIS DAN HANDPHONE BERBASIS  
WEBSITE**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



Disusun oleh

<b>Riza Fahrudi</b>	<b>08.02.7300</b>
<b>Mochammad Ridho Aisi</b>	<b>08.02.7319</b>
<b>Hafidz al hakim</b>	<b>08.02.7353</b>

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

## PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

**COMPANY PROFILE "BUDIMAN CELL" YOGYAKARTA  
DENGAN PENJUALAN AKSESORIS DAN HANDPHONE BERBASIS  
WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

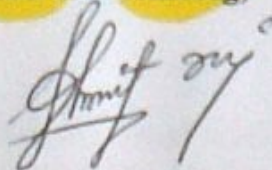
Riza Fahrudi 08.02.7299

Mochammad Ridho Aisi 08.02.7319

Hafidz al hakim 08.02.7353

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 10 Oktober 2011

Dosen Pembimbing,



**Dani Ariatmanto, S.Kom**

**NIK. 190302197**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

COMPANY PROFILE "BUDIMAN CELL" YOGYAKARTA DENGAN  
PENJUALAN AKSESORIS DAN HANDPHONE BERBASIS  
WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Riza Fahrudi**

**08.02.7353**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 02 Desember 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM.  
NIK.190302029

Krisnawati, S.Si.,MT.  
NIK.190302096



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 02 Desember 2011

**KETUA STMIK AMINDM YOGYAKARTA**



Prof. Dr. M. Suryanto, M.M.  
NIK.190302001

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

**COMPANY PROFILE "BUDIMAN CELL" YOGYAKARTA DENGAN  
PENJUALAN AKSESORIS DAN HANDPHONE BERBASIS  
WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Hafidz al hakim**

**08.02.7353**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 05 Desember 2011

Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.**  
**NIK.190302029**

**Hanif Al Fatta, M.Kom.**  
**NIK.190302096**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
pada tanggal 05 Desember 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suwanto, M.M.**  
**NIK.190302001**



## PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Oktober 2011


**Nama**

**NIM**

**Tanda tangan**

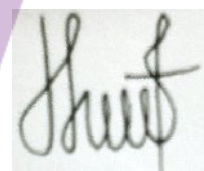
Riza Fahruzi

08.02.7300



Hafidz al hakim

08.02.7353



## MOTTO

“Jangan mengeluh disaat mendapatkan kesulitan hidup, tapi cobalah kau cari dank au ambil hikmah dari kesulitan itu, niscaya pasti semua akan terasa lebih mudah dan indah”.

( Kahilil Gibran )

“Apabila Anda tidak punya harapan, Anda tidak akan pernah menemukan apa yang ada di balik sebuah harapan”.

(St. Clement dari Alexandra)

“Selalu Tetap Optimis Dalam Melakukan Segala sesuatu Hal yang dikerjakan”.

“Jangan Menyerah Selama Masih Ada Celah”.

By : Riza Fahrudi

## MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh - sungguh (urusan) yang lain”.

(Q.S Al-Insyirah: 6-7)

“Ilmu lebih baik dari harta benda, karena ilmu dapat menjagamu, sedangkan harta benda harus kamu jaga”.

(Al Hikmah)

Kebaikan dalam kata-kata menciptakan percaya diri, kebaikan dalam berfikir menciptakan kebajikan, kebaikan dalam member menciptakan cinta

(Lautzu)

“Allah Tidak Akan merubah nasib umatnya apabila umatnya tersebut tidak bersungguh-sungguh berusaha untuk mengubah nasibnya”.

By : Hafidz al hakim

## PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. Ayah dan Ibu yang tak pernah bosan mengingatkan dan memberi semangat, motivasi dan doa yang senantiasa menyertai langkahku, yang tak terhingga dan tak terbalaskan.
2. Seluruh saudara dan keluarga besarku.
3. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta terutama kepada Bapak Dhani Ariatmanto, S.Kom yang telah sabar membimbing saya hingga karya tulis ini selesai.
4. Teman-teman seperjuangan Diploma-3 Manajemen Informatika 2008 STMIK AMIKOM, terimakasih atas dukungan dan do'a.
5. Teman-teman baikku Hafidz al hakim, Ridho Aisi, Darmawan Sihite, Dewantoro ... thanks support dan do'anya ya teman.

By : Riza Fahruzi



## PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. Ayah dan Ibu yang tak pernah putus mengingatkan dan memberi semangat, motivasi dan doa yang selalu mengalir untukku.
2. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta terutama kepada Bapak Dhani Ariatmanto, S.Kom yang telah sabar membimbing saya hingga karya tulis ini selesai.
3. Saudara-saudara dan keluarga **tercinta**.
4. Teman-teman seperjuangan Diploma-3 Manajemen Informatika 2008 STMIK AMIKOM, terimakasih atas dukungan dan doa.
5. Teman-teman baikku Riza Fahruzi, Ridho Aisi, Catur Zuliandi, Dewantoro, Darmawan Sihite, Muhammad Azhari Syahjana, Roby Irfantino ... terima kasih atas support dan do'anya ya teman.

By : Hafidz al hakim

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktu yang diinginkan. Tidak lupa shalawat beriring salam senantiasa dihaturkan pada junjungan seluruh umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa kita dari alam kegelapan hingga menuju ke alam yang terang benderang seperti yang sama-sama kita rasakan saat ini.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma-3 dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

Dengan selesainya tugas akhir ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., MT selaku ketua jurusan Manajemen Informatika Diploma 3 STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Dhani Ariatmanto, S.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir
4. Kedua Orang Tua Saya yang selalu mendoakan dan memberi motivasi.

5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
6. Teman-teman Saya semasa kuliah.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan Tugas Akhir ini. Namun penulis tetap berharap Tugas Akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.



Yogyakarta, .....2011

Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
DAFTAR TABEL .....	xxi
INTISARI .....	xxii
ABSTRACT .....	xxiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Masalah .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
1.6. Metode Penelitian .....	4
1.7. Sistematika Penulisan .....	5
1.8. Rencana Kegiatan .....	7

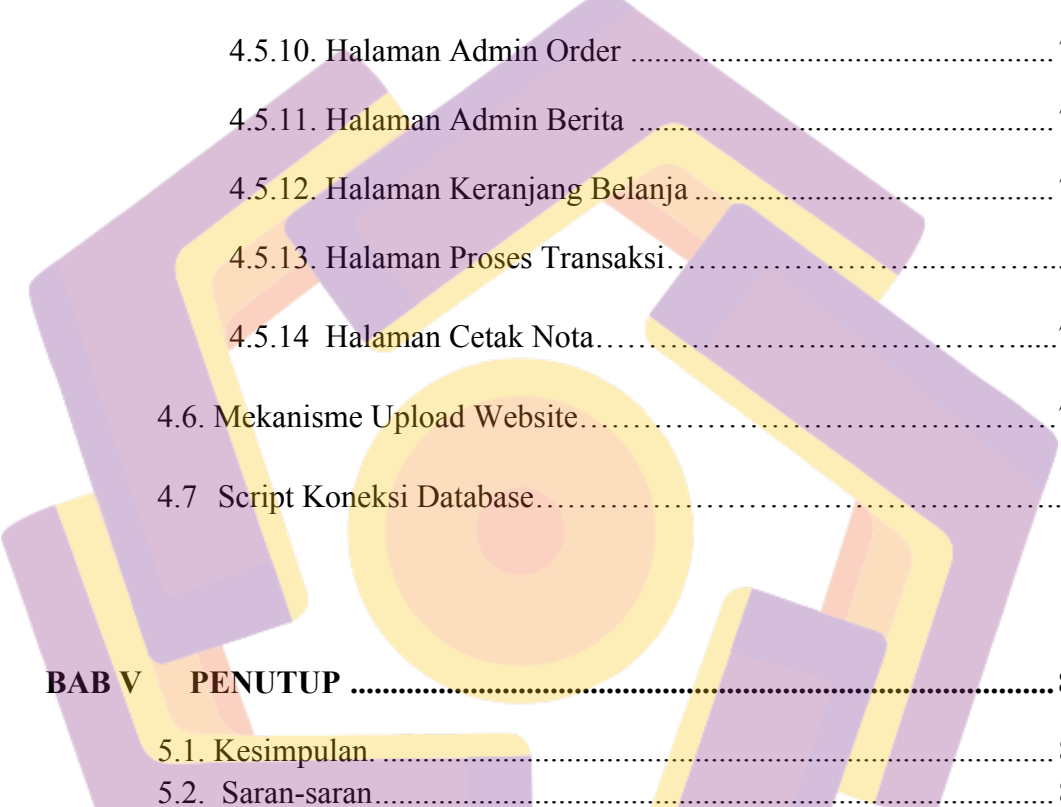
<b>BAB II DASAR TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1. Konsep Dasar Internet.....	8
2.1.1. Pengertian Internet .....	8
2.1.2. Sejarah Internet .....	8
2.1.3. Protokol Internet .....	9
2.1.4. Fasilitas Internet.....	10
2.1.4.1 Electronik mail (E-mail).....	10
2.1.4.2 FTP.....	10
2.1.4.3 TelNet .....	10
2.1.4.4 Ghooper.....	11
2.1.4.5 WWW (Word Wide Web) .....	12
2.1.4.6 HTTP ( Hypertext Transfer Protocol ).....	12
2.2. Konsep Dasar Website.....	12
2.2.1. Pengertian Website .....	12
2.2.2. Sejarah Website .....	13
2.2.3. Jenis Website .....	13
2.2.4. Pemrograman Website .....	14
2.3. Konsep Dasar Aplikasi Web.....	14
2.3.1. Domain Name .....	14
2.3.2. Web Server dan Web Browser.....	15
2.3.3. Database Server .....	16
2.3.4. Client Side Scripting.....	16
2.3.5. Server side Scripting.....	17
2.4. Perancangan Sistem .....	17
2.4.1. Database.....	17

2.4.2. Normalisasi .....	17
2.4.3. ERD.....	18
2.4.3.1. Entitas .....	18
2.4.3.2. Atribut.....	18
2.4.3.2. Relasi/Hubungan.....	19
2.4.4. Flowchart .....	19
2.4.5. DFD.....	20
2.5. Konsep Dasar Informasi .....	21
2.6. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	22
2.6.1. Konsep Dasar Sistem .....	22
2.6.2. Karakteristik Sistem.....	22
2.6.2.1. Komponen.....	22
2.6.2.2. Batasan Sistem (Boundary).....	23
2.6.2.3. Lingkungan Luar Sistem (Environment).....	23
2.6.2.4. Penghubung Sistem (Interface).....	23
2.6.2.5. Masukan Sistem (Input).....	24
2.6.2.6. Keluaran Sistem (Output) .....	24
2.6.2.7. Pengolahan Sistem .....	24
2.6.2.8. Tujuan Sistem (Goal).....	24
2.6.3. Fungsi Sistem Informasi .....	25
2.6.4. Komponen Sistem Informasi .....	26
2.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	27
2.7.1. Bahasa Pemrograman.....	27
2.7.1.1. HTML .....	27
2.7.1.2. PHP .....	29



2.7.1.3. My SQL .....	30
2.7.1.4. CSS .....	30
2.7.2. SoftWare Yang Digunakan .....	31
2.7.2.1. XAMPP .....	31
2.7.2.2. PHP My Admin.....	32
2.7.2.3. Macromedia Dreamweaver MX 2008.....	33
2.7.2.4. Adobe Photoshop CS 3 .....	34
2.7.2.5. Mozila Fire Fox.....	35
<b>BAB III GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>36</b>
3.1. Sejarah BUDIMAN CELL.....	36
3.2. Denah Lokasi CV BUDIMAN CELL.....	36
3.3. Visi dan Misi BUDIMAN CELL.....	37
3.4. Struktur Organisasi BUDIMAN CELL.....	38
3.5. Peralatan Yang Dimiliki BUDIMAN CELL .....	39
3.6. Produk-produk yang di jual di BUDIMAN CELL .....	39
3.7 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	40
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
4.1. Perancangan Sistem .....	42
4.2. Gambaran Umum Sistem.....	43
4.2.1. Flowchart Sistem .....	44
4.3. Perancangan Database .....	46
4.3.1. Normalisasi .....	47
4.3.1.1. Normalisasi Pertama .....	47

4.2.1.2. Normalisasi Bentuk Kedua .....	50
4.2.1.3. Normalisasi Bentuk Ketiga .....	51
4.3.2. Relasi Antar Tabel .....	51
4.3.2.1. Perancangan Tabel .....	52
4.3.3. DFD ( Data Flow Diagram ) .....	58
4.3.3.1. DFD level 0 .....	58
4.3.3.1. DFD level 1 .....	59
4.3.3.2. DFD level 2 .....	60
4.3.3.3. ERD .....	61
4.4. Rancangan Tampilan .....	62
4.4.1 Rancangan Menu Utama .....	62
4.4.2 Rancangan Admin .....	63
4.4.3 Rancangan Home .....	64
4.4.4 Rancangan Berita .....	65
4.4.5 Rancangan Profile .....	65
4.4.6 Rancangan Daftar Barang .....	66
4.4.7 Rancangan Member Log In .....	66
4.4.8 Rancangan Admin Log In .....	67
4.4.9 Rancangan Kategori Admin .....	67
4.4.10 Rancangan Keranjang Belanja .....	68
4.5. Halaman Website .....	68
4.5.1. Halaman Utama .....	68
4.5.2. Halaman Profile .....	69
4.5.3. Halaman Cara Beli .....	70
4.5.4. Halaman Contact .....	70



4.5.5. Halaman Sing Up user .....	71
4.5.6. Halaman Admin Log In .....	72
4.5.7. Halaman Admin Home .....	72
4.5.8. Halaman Admin Produk .....	73
4.5.9. Halaman Admin Kategori .....	73
4.5.10. Halaman Admin Order .....	74
4.5.11. Halaman Admin Berita .....	74
4.5.12. Halaman Keranjang Belanja .....	75
4.5.13. Halaman Proses Transaksi.....	75
4.5.14. Halaman Cetak Nota.....	75
4.6. Mekanisme Upload Website.....	76
4.7. Script Koneksi Database.....	83
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>84</b>
5.1. Kesimpulan.....	84
5.2. Saran-saran.....	84

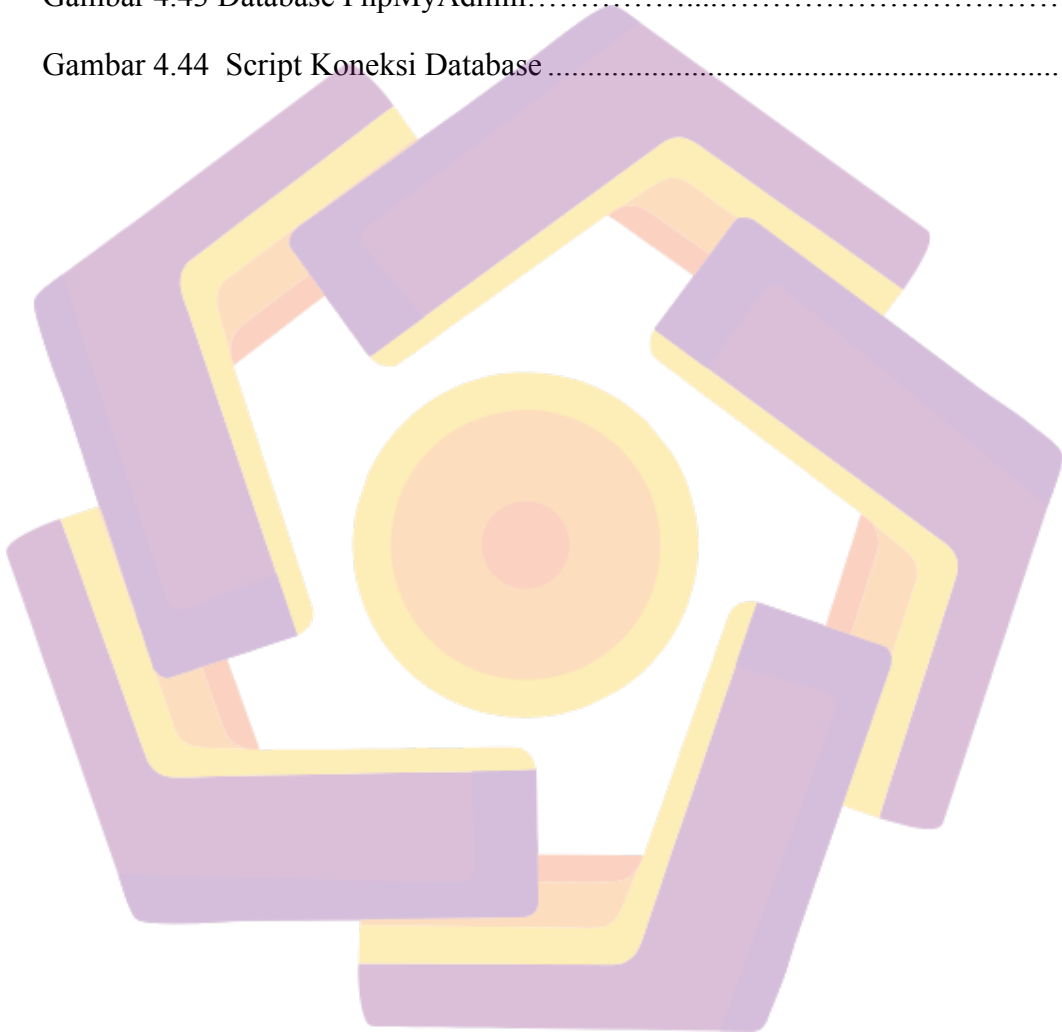
## DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Simbol Flowchart.....	20
Gambar 2.2.	Simbol DFD.....	21
Gambar 2.3.	XAMPP.....	31
Gambar 2.4.	PHP MyAdmin.....	32
Gambar 2.5.	Macromedia Dreamweaver MX 2008.....	33
Gambar 2.6.	Photoshop CS 3.....	34
Gambar 2.7.	Mozilla Firefox.....	35
Gambar 3.1.	Denah Lokasi BUDIMAN CELL.....	36
Gambar 3.2.	Struktur Organisasi BUDIMAN CELL.....	38
Gambar 3.3.	Flowchart sistem yang sedang berjalan.....	40
Gambar 4.1.	Alur Pemesanan <i>Online</i> .....	44
Gambar 4.2.	Flowchart Transaksi Penjualan.....	45
Gambar 4.3.	DFD level 0.....	58
Gambar 4.4.	DFD level 1.....	59
Gambar 4.5.	DFD level 2.....	60
Gambar 4.6.	ERD.....	61
Gambar 4.7.	Rancangan Halaman Admin.....	63
Gambar 4.8.	Rancangan halaman Home.....	64
Gambar 4.9.	Rancangan Berita.....	65
Gambar 4.10.	Rancangan Profile.....	65
Gambar 4.11.	Rancangan Daftar Barang.....	66
Gambar 4.12.	Rancangan Member Log In.....	66
Gambar 4.13.	Rancangan Admin Login.....	67

Gambar 4.14. Rancangan Kategori Admin.....	67
Gambar 4.15. Rancangan Keranjang Belanja.....	68
Gambar 4.16. Halaman Home .....	69
Gambar 4.17. Halaman Profile .....	69
Gambar 4.18. Halaman Cara Beli.....	70
Gambar 4.19. Halaman Contact.....	71
Gambar 4.20. Halaman Sign Up.....	71
Gambar 4.21. Halaman Login Admin .....	72
Gambar 4.22. Halaman Admin Home .....	72
Gambar 4.23. Halaman Admin Produk .....	73
Gambar 4.24. Halaman Admin Kategori .....	73
Gambar 4.25. Halaman Admin Order.....	74
Gambar 4.26. Halaman Admin Berita .....	74
Gambar 4.27. Halaman keranjang belanja.....	75
Gambar 4.28. Halaman Proses Transaksi .....	75
Gambar 4.29. Halaman Cetak Nota.....	76
Gambar 4.30 Sign up Account.....	76
Gambar 4.31 Create Free subdomain hosting.....	77
Gambar 4.32 Informasi Account.....	77
Gambar 4.33 Account berhasil dibuat.....	78
Gambar 4.34 Login FTP.....	78
Gambar 4.35 Upload File.....	79
Gambar 4.36 Proses Upload File.....	79
Gambar 4.37 Login Ueuo.com server.....	80
Gambar 4.38 Member Area.....	80

Gambar 4.39 Olah Member.....	81
Gambar 4.40 Olah MySQL.....	82
Gambar 4.41 Olah PhpMyAdmin.....	82
Gambar 4.42 Login PhpMyAdmin.....	83
Gambar 4.43 Database PhpMyAdmin.....	83
Gambar 4.44 Script Koneksi Database.....	83





## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Rencana Kegiatan .....	7
Tabel 4.1. Normalisasi Bentuk Pertama .....	47
Tabel 4.2. Normalisasi Bentuk Kedua .....	50
Tabel 4.3. Normalisasi Bentuk Ketiga .....	51
Tabel 4.4. Relasi Antar Tabel .....	52
Tabel 4.5. Tabel Admin .....	53
Tabel 4.6. Tabel Berita .....	53
Tabel 4.7. Tabel Kategori .....	54
Tabel 4.8. Tabel Orders .....	54
Tabel 4.9. Tabel Orders_detail .....	55
Tabel 4.10. Tabel Order_temp .....	55
Tabel 4.11. Tabel Pelangan .....	56
Tabel 4.12. Tabel Produk .....	56
Tabel 4.13. Tabel Kirim .....	57
Tabel 4.14. Tabel Modul .....	57

## INTISARI

Di zaman modern seperti ini teknologi informasi berkembang saat pesat. masyarakat yang sudah tersentuh oleh teknologi informasi menjadi berubah. Banyak orang-orang yang mulai bersaing dalam dunia bisnis dengan menggunakan teknologi informasi. Bahkan bagi yang masih menggunakan teknik manual, mereka mulai ketinggalan dan sulit untuk bersaing. Seiring dengan perkembangan teknologi khususnya dalam bidang teknologi informasi, pemanfaatan komputer untuk membantu tugas manusia sangat diperlukan untuk mencapai tingkat efektifitas dan efisiensi yang tinggi. Demikian juga penerapan teknologi sebagai media informasi, Dengan teknologi, penyampaian informasi menjadi lebih cepat dan mudah.

Dengan ini penulis merancang COMPANY PROFILE “BUDIMAN CELL” YOGYAKARTA DENGAN PENJUALAN AKSESORIS DAN HANDPHONE BERBASIS WEBSITE yang isinya berfokus untuk memberikan informasi mengenai profil Konter BUDIMAN CELL yg terletak di Jalan Gurameh Raya No.9 Minomartani serta memberikan informasi mengenai segala aktivitas transaksi yang terjadi di Konter Budiman Cell.

Kata Kunci: Teknologi Informasi, Company Profile, Website.

## **ABSTRACT**

*In modern times as now, when the rapidly evolving information technology. communities that have been touched by information technology to be changed. Many people who begin to competing in the business world by using information technology. Even for those who are still using manual techniques, they began to missand hard to competing. Along with technological development, especially in the field of information technology, utilization of computers to assist the duty of man is needed to achieve the level of effectiveness and high efficiency. Similarly, the application of technology as a medium of information, with technology to deliver information more quickly and easily.*

*And therefore, the authors construct COMPANY PROFILE “BUDIMAN CELL” YOGYAKARTA WITH ACCESSORIES AND HANDPHONE SALES BASED WEBSITE whose content focuses on giving information on the profile Budiman Cell Counter and also to giving information on all transaction activity that occurs inBudiman Cell Counter.*

*Keyword: Information Technology, Company Profile, Website.*

