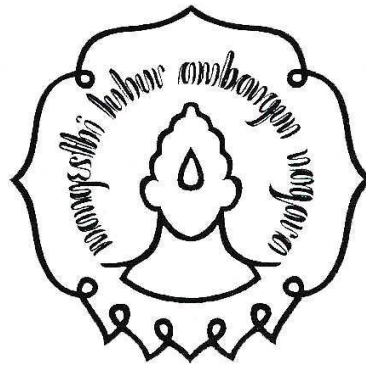


**PEMBUATAN WEBSITE
SISTEM AFFILIASI DUTA**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Ahli Madya Program
Diploma III Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sebelas Maret



Oleh :

BENY ARIF LAILAN

M3107016

**PROGRAM DIPLOMA III ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2010**

HALAMAN PERSETUJUAN

**PEMBUATAN WEBSITE
SISTEM AFFILIASI DUTA**

Disusun Oleh

BENY ARIF LAILAN

NIM. M3107016

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipresentasikan pada ujian Tugas Akhir
pada tanggal 26 Juli 2010

Pembimbing Utama

Wiharto, ST., M.Kom.

NIP. 197502102008011005

HALAMAN PENGESAHAN

**PEMBUATAN WEBSITE
SISTEM AFFILIASI DUTA**

Disusun Oleh
BENY ARIF LAILAN
NIM. M3107016

Dibimbing oleh
Pembimbing Utama

Wiharto, ST., M.Kom.

NIP. 197502102008011005

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan oleh dewan penguji Tugas Akhir
Program Diploma III Ilmu Komputer
Pada hari Senin tanggal 26 Juli 2010

Dewan Penguji

- | | | | |
|--------------|-------------------------|---|---|
| 1. Penguji 1 | Wiharto, ST., M.Kom. | (|) |
| | NIP. 197502102008011005 | | |
| 2. Penguji 2 | Dra. Respatiwan, M.Si | (|) |
| | NIP. 196806111993022001 | | |
| 3. Penguji 3 | Rudi Hartono, S.Si | (|) |
| | NIDN. 0626128402 | | |

Disahkan Oleh:

Dekan
Fakultas MIPA UNS

Ketua Program Studi
DIII Ilmu Komputer UNS

Prof. Drs. Sutarno, M.Sc, Ph.D
NIP. 196008091986121001

Drs. YS. Palgunadi, M.Sc
NIP. 195604071983031004

ABSTRACT

Beny Arif Lailan, 2010. **Building Duta Affiliate System Website**. Diploma degree of Informatics Engineering, Faculty of Mathematics and Natural Science, Sebelas Maret University Surakarta.

The development of information technology has reached out in many fields, including the business sector. One business that can be running is an affiliate business. PT. Duta Network Indonesia has not used the concept of affiliate yet. Affiliate business is one way to make money from internet without having to sell own product or service . The aim of this final project is to build an affiliate system by using membership writer in PT. Duta Network Indonesia.

The final project methods are by observation directly as a member of PT. Duta Network Indonesia, then making design and work system, and applied with made duta affiliate system website.

The conclusion that can be drawn was that the website of duta affiliate system successfully built using the PHP programming language. The mysql was used to manage the database. The advantage of this system is to help members earn money without paying the cost of investment. In addition, this system help the PT. Duta Network Indonesia to get new members.

Keyword : Website, Affiliate, Business

ABSTRAK

Beny Arif Lailan, 2010. **Pembuatan Website Sistem Affiliasi Duta**. DIII Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Sebelas Maret Surakarta.

Perkembangan teknologi informasi telah menjangkau dalam berbagai bidang, termasuk dalam bidang bisnis. Salah satu bisnis yang dapat dijalankan adalah bisnis afiliasi. PT. Duta Network Indonesia belum menggunakan konsep afiliasi. Bisnis afiliasi merupakan salah satu cara menghasilkan uang dari internet tanpa harus menjual produk atau layanan yang dihasilkan sendiri. Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk membuat sebuah sistem afiliasi dengan memanfaatkan keanggotaan penulis pada PT. Duta Network Indonesia.

Metode penelitian yang digunakan penulis adalah dengan melakukan observasi yaitu dengan pengamatan langsung sebagai member PT. Duta Network Indonesia, kemudian dilakukan perancangan desain dan sistem kerja, dan diimplementasikan dengan dibuatnya *website sistem afiliasi* duta ini.

Kesimpulan yang didapat bahwa *website sistem afiliasi duta* berhasil dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *MySQL* untuk manajemen database. Kelebihan sistem ini adalah membantu *member* mendapatkan penghasilan tanpa membayar biaya investasi. Selain itu, sistem ini membantu PT. Duta Network Indonesia mendapatkan member baru.

Kata kunci: Website, Afiliasi, Bisnis

MOTTO

- Doa yang paling manjur di dunia ini adalah doa ibu. Berharaplah agar ibu selalu berdoa kepadamu selagi dia masih bisa mendoakanmu.
- Jadilah diri sendiri, jangan terlalu menggantungkan orang lain walaupun sebenarnya kamu tidak mampu.
- Allah tidak akan membebaskan sesuatu yang tidak bisa dihadapi oleh manusia.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan tugas akhir ini penulis persembahkan kepada:

- Kedua orangtuaku yang selalu memberikan dukungan baik moriil maupun materiil.
- Teman-teman yang selalu memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirabbil'alamin. Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kekuatan, karunia, taufik serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul "*Pembuatan Website Sistem Afiliasi Duta*".

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari berbagai pihak yang telah membantu, sehingga penulisan lapotan tugas akhir ini dapat dikerjakan dengan baik. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Wiharto, ST., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir atas arahan dan bimbingannya dalam pembuatan laporan tugas akhir ini.
2. Drs. Y.S. Palgunadi, M.Sc selaku Ketua Program Diploma III Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Sahabat-sahabatku di D3 Ilmu Komputer angkatan 2007, yang telah banyak membantu selama pelaksanaan pembuatan tugas akhir.
4. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini Penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan dan masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Surakarta, Juli 2010

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| ABSTRACT..... | iv |
| ABSTRAK..... | v |
| MOTTO..... | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | vii |
| KATA PENGANTAR..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat..... | 2 |
| 1.5 Metodologi Penelitian..... | 2 |
| 1.5.1 Pengumpulan data..... | 3 |
| 1.5.2 Analisa Kebutuhan Sistem..... | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 3 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 5 |
| 2.1 Pengertian Bisnis afiliasi..... | 5 |
| 2.2 Pengertian PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)..... | 5 |
| 2.3 Pengertian Javascript..... | 5 |
| 2.4 Pengertian CSS(<i>Cascade Sheet Style</i>)..... | 6 |
| 2.5 Pengertian Apache..... | 6 |
| 2.6 Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)..... | 7 |
| BAB III DESAIN DAN PERANCANGAN..... | 8 |
| 3.1 Perancangan Sistem..... | 8 |

| | | |
|--|-----------------------------------|-----------|
| 3.1.1 | Context Diagram | 8 |
| 3.1.2 | Data Flow Diagram level 0 | 8 |
| 3.1.3 | Data Flow Diagram Level 1 | 10 |
| 3.1.4 | Perancangan <i>Database</i> | 15 |
| 3.1.5 | <i>Database Relational</i> | 18 |
| 3.2 | Desain Tampilan..... | 18 |
| 3.2.1 | Desain Halaman Utama..... | 18 |
| 3.2.2 | Desain halaman login admin..... | 19 |
| 3.2.3 | Desain halaman panel admin | 20 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISA | | 21 |
| 4.1 | Analisa Sistem | 21 |
| 4.2 | Analisa Kebutuhan Sistem | 21 |
| 4.2.1 | Software | 21 |
| 4.2.2 | Hardware | 21 |
| 4.3 | Implementasi Program..... | 22 |
| 4.3.1 | Halaman Depan | 22 |
| 4.3.2 | Halaman Free Member..... | 27 |
| 4.3.3 | Halaman Premium Member | 31 |
| 4.3.4 | Halaman Admin | 33 |
| BAB V PENUTUP..... | | 38 |
| 5.1 | Kesimpulan | 38 |
| 5.2 | Saran..... | 38 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 39 |
| LAMPIRAN..... | | 40 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-----------|------------------------------|----|
| Tabel 2.1 | Tabel Simbol dalam DFD | 7 |
| Tabel 3.1 | Tabel Admin | 15 |
| Tabel 3.2 | Tabel Dutaarea | 15 |
| Tabel 3.3 | Tabel Member | 16 |
| Tabel 3.4 | Tabel Komisi..... | 16 |
| Tabel 3.5 | Tabel Pesan | 17 |
| Tabel 3.6 | Tabel Setting | 17 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|---------------|----------------------------------|----|
| Gambar 3.1. | Context Diagram | 8 |
| Gambar 3.2. | DFD level 0 | 9 |
| Gambar 3.3. | DFD level 1 Registrasi | 10 |
| Gambar 3.4. | DFD level 1 Login | 10 |
| Gambar 3.5. | DFD level 1 Upgrade | 11 |
| Gambar 3.6. | DFD level 1 Promosi..... | 12 |
| Gambar 3.7. | DFD level 1 Komisi | 12 |
| Gambar 3.8 . | DFD level 1 Kirim Pesan | 13 |
| Gambar 3.9. | DFD level 1 Laporan..... | 14 |
| Gambar 3.10. | DFD level 1 Login Admin | 14 |
| Gambar 3.11. | <i>Database Relational</i> | 18 |
| Gambar 3.12. | Desain Halaman Utama..... | 19 |
| Gambar 3.13. | Desain Halaman Login Admin | 19 |
| Gambar 3.14. | Desain Halaman Panel Admin | 20 |
| Gambar 4.1. | Halaman Depan Home | 22 |
| Gambar 4.2. | Form Sistem Kerja | 23 |
| Gambar 4.3. | Form Sukses Story | 24 |
| Gambar 4.4. | Form Login | 24 |
| Gambar 4.5. | Form Registrasi | 25 |
| Gambar 4.6. | Form Komisi Premium..... | 25 |
| Gambar 4.7. | Form Lupa Password | 26 |
| Gambar 4.8. | Form FAQ | 26 |
| Gambar 4.9. | Form Contact..... | 27 |
| Gambar 4.10. | Halaman Home..... | 27 |
| Gambar 4.11. | Form Profile | 28 |
| Gambar 4.12 . | Form Data Prospek..... | 28 |
| Gambar 4.13. | Form Status Komisi | 29 |

| | | |
|--------------|--------------------------------------|----|
| Gambar 4.14. | Form Upgrade dan Konfirmasi | 30 |
| Gambar 4.15. | Form Kirim Pesan | 30 |
| Gambar 4.16. | Halaman Home Premium Member | 31 |
| Gambar 4.17. | Halaman Profile Premium Member | 32 |
| Gambar 4.18. | Halaman Komisi Premium Member | 33 |
| Gambar 4.19. | Halaman Login Admin..... | 33 |
| Gambar 4.20. | Halaman Free member | 34 |
| Gambar 4.21. | Form Komisi Update..... | 34 |
| Gambar 4.22. | Form Premium Member | 35 |
| Gambar 4.23. | Form Data Duta..... | 35 |
| Gambar 4.24. | Form Backup and Restore..... | 35 |
| Gambar 4.25. | Form Setting Admin..... | 36 |
| Gambar 4.26. | Form Atur Pesan | 36 |
| Gambar 4.27. | Form Follow Up..... | 37 |