

**PEMBANGUNAN APLIKASI ONLINE SHOPPING MM  
TEXCRAFT DENGAN FITUR KUSTOMISASI PRODUK  
MENGUNAKAN AJAX**

Skripsi

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai  
Derajat Sarjana Teknik Informatika



Oleh:

**Angela Mellysa Kurnianingtyas**

**NIM : 02 07 03604**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**2009**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi berjudul

**PEMBANGUNAN APLIKASI ONLINE SHOPPING MM TEXCRAFT DENGAN FITUR  
KUSTOMISASI PRODUK MENGGUNAKAN AJAX**

Dibuat Oleh :  
Angela Mellysa Kurnianingtyas  
02 07 03604

Dinyatakan telah memenuhi syarat  
Pada tanggal April 2009

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Thomas Suselo, S.T., M.T.

Y. Sigit Purnomo WP., S.T., M.Kom.

**Tim Penguji:**

Penguji I,

Thomas Suselo, S.T., M.T.

Penguji II,

Penguji III,

Kusworo Anindito, S.T., M.T.

Fl. Spty Rahayu, S.T., M.Kom.

Yogyakarta, April 2009  
Universitas Atma Jaya Yogyakarta  
Fakultas Teknologi Industri

Dekan,

Paulus Mudjihartono, S.T., M.T.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur yang tiada terhingga kepada Yesus Kristus dan Bunda Maria, atas berkat yang tiada terhingga sehingga setelah melalui perjuangan yang berat akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir dengan baik.

Skripsi adalah studi akhir yang merupakan salah satu tugas akhir yang diwajibkan pada mahasiswa Program Studi Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta setelah lulus mata kuliah teori, praktikum, dan kerja praktek. Tujuan dari pembuatan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana Teknik Informatika dari Program Studi Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah menyumbangkan pikiran, tenaga, dan bimbingan kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kepada Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria karena berkenan mendengarkan doa-doaku, mendampingiku dan membimbingku disaat-saat paling berat dalam hidupku.
2. Kepada Keluarga besar AL.Kasih wiyono, papa, mama, mas dodit,mbak lia, mbak nana, dek farel,dek evan. Terimakasih untuk doa dan dukungannya.
3. Bapak Paulus Mudjihartono, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Kusworo Anindito, ST., MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah

membimbing penulis selama 1 tahun, terimakasih atas kesabaran dan bimbingan yang diberikan.

5. Bapak Kusnadi, ST., M.Eng. selaku pembimbing yang telah membantu menyelesaikan pada awal pembuatan skripsi.
6. Bapak Thomas Suselo, ST., MT. Selaku Dosen Pembimbing I yang telah dengan sabar membimbing dan memberi masukan bagi keberhasilan penulisan tugas akhir ini
7. Bapak Y.Sigit Purnomo.WP, ST., M.Kom, selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia membantu penulis dalam penyelesaian tugas akhir.
8. Juli Sapta, terimakasih telah membantu sampai terselesaikannya penulisan tugas akhir ini. Tanpa bantuanmu skripsi ini ngga bisa selesai.
9. Kepada Keluarga besar Benny Effendy, khususnya tante In dan Om Benny terimakasih telah memberikan dukungan baik material maupun spiritual untuk penulis. Buat dik Atih terimakasih pernah meminjamkan laptopnya kepada penulis.
10. Saudara-saudara dan sepupu, Om antok, dik iik, dik loly, dik shinta, sari, eki, dll. Terimakasih doa dan dukungannya.
11. Mas Agung Kriswibowo, ST. terimakasih untuk cinta, kesabaran, dukungan, dan tidak pernah lelah untuk mendampingi dan memberi semangat, akhirnya kita berhasil.
12. Sahabat-sahabat terdekatku cece, dani, iyem, yayo, debby, menik, terimakasih telah menghiburku dan menyemangatiku, akhirnya aku berhasil juga menyusul kalian.
13. Teman-teman TF Atma jaya clara, cempluk, shehud, anna, tombro, meyla, pitri, ryan, prima, inna, dll,

sangat merindukan saat-saat masih kuliah dulu bareng-bareng kalian.

14. Angel, Tita, Antik, Romana terimakasih untuk support dan doa-nya.
15. Teman-teman seperjuangan yang masih menyelesaikan skripsi, jangan pernah menyerah, kalian juga pasti bisa, doaku semoga kalian berhasil.
16. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna karena memiliki keterbatasan waktu dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Akhir kata, semoga laporan ini dapat berguna bagi semua orang.

Yogyakarta, 11 April 2009

Penulis

## INTISARI

### KUSTOMISASI PRODUK PADA APLIKASI ONLINE SHOPPING MM TEXCRAFT MENGGUNAKAN AJAX ASP.NET

Sektor Usaha Kecil dan Menengah (*UKM*) merupakan bagian penting dari perekonomian suatu negara ataupun daerah. *UKM* ini juga berdampak penting dalam penciptaan lapangan kerja baru. Iklim usaha yang mulai membaik menjadikan sektor ini semakin berkembang sehingga banyak bermunculan usaha-usaha yang sejenis. Hal ini akan berpengaruh pada persaingan yang semakin ketat antar pengusaha. Hal yang paling utama dalam memajukan usaha ini tentu saja promosi dan inovasi yang baik. Sebuah usaha tidak akan dikenal oleh pembeli tanpa adanya promosi, demikian juga sebuah usaha tanpa inovasi tentu saja ibarat sayur tanpa garam. Untuk itu diperlukan suatu solusi yang tepat dan efisien dalam hal biaya.

Penggunaan teknologi informasi adalah salah satu solusinya. Maka dibangunlah sebuah perangkat lunak yang berbasis web dengan nama *AMMOS (Application MM Online Shopping)*. Aplikasi ini dibangun untuk menjawab tantangan yang ada dalam persaingan usaha yang ketat. Aplikasi ini menyajikan banyak fungsi dalam sebuah aplikasi yaitu sebagai media promosi, pemasaran dan menyuguhkan sebuah inovasi. Sebagai media promosi yaitu karena aplikasi ini menampilkan katalog produk yang dapat dilihat oleh calon pembeli. Sebagai media

pemasaran karena selain menampilkan katalog produk pelanggan juga dapat melakukan proses belanja secara *online*, dan barang pesanan segera kami antar ke tempat tujuan tanpa anda harus jauh-jauh pergi ke *show room* untuk mendapatkan barang yang anda inginkan. Dan juga menyajikan inovasi sebagai kelebihan dari aplikasi ini karena selain pelanggan dapat melakukan pembelian barang pada catalog yang tersedia, pelanggan juga dapat memesan produk sesuai dengan selera dari pelanggan. Disini pelanggan dapat melakukan perubahan ukuran, warna dan bahan.

Dengan menggunakan fitur AJAX didalam aplikasi ini menjadikan aplikasi ini menjadi pendukung yang tepat bagi kemajuan usaha kecil menengah MM TexCraft.

Kata kunci : *Internet, Online shopping, .NET, AJAX*