

## Tema tema Penulisan Ilmiah (PI) -- D3 Manajemen Informatika

### I. Latar Belakang:

#### 1. Tujuan dari Program D3 MI

Pendidikan Program Studi Manajemen Informatika Universitas Gunadarma adalah menghasilkan lulusan Ahli madya yang diharapkan mampu untuk memimpin suatu proyek pembangunan dan pengembangan sistem informasi dari berbagai fungsi manajemen yang merupakan kebutuhan saat ini dan saat mendatang; merancang aplikasi komputer dengan menterjemahkan kebutuhan pemakai ke dalam orientasi komputer; menulis program aplikasi komputer dengan menguasai beberapa bahasa komputer yang utama sehingga dengan dasar ini mampu mengembangkannya ke tingkat perkembangan bahasa pemrograman yang lebih majemuk atau baru; menguasai berbagai perangkat lunak aplikasi yang sesuai dengan perkembangan teknologi informasi terkini; serta menjembatani antara pemakai akhir dari jasa komputer dengan lingkungan dalam komputer.

#### 2. Mata Kuliah yang telah didapatkan pada semester 1 sd 5 dan sedang dipelajari pada semester 6. Silakan lihat Lampiran Pemetaan Matakuliah D3MI.

→ D3 MI lebih fleksibel karena cakupannya luas dari sisi manajemen (informasi dan manajemen → manajemen umum organisasi dan metode, SIM, perbankan, asuransi, dan *marketing*), informatika (sistem operasi dan sistem komputer, basis data, pemrograman, multimedia)

### II. Tema-tema yang dapat diangkat adalah sbb:

1. Pemrograman multimedia (aplikasi pembelajaran multimedia, *marketing*)
2. Pemrograman berbasis web (pengembangan web site dinamis – *e-commerce*)
3. Perancangan dan implementasi sistem informasi (asuransi, perbankan, akuntansi, SDM, *marketing*, GIS)
4. Perancangan dan Implementasi Basis Data
5. Sistem Penunjang Keputusan
6. Pemrograman *mobile* (bergerak) (program informasi jadwal KA, Bioskop, aplikasi Mp3 player, permainan)
7. Pembuatan dokumentasi *software*
8. buatan buku manual dan contoh kasus (misal dari *software* yang *free* ataupun *share ware* dan *opensource* dengan memperkayanya dengan *screen capture* dari *software software* tersebut). Hasil dari buku tersebut di upload pada salah satu *web site* nya Gunadarma.
9. Evaluasi / perbandingan produk *software*
10. Hasil kerja praktek/magang – Laporan (analisis jaringan, implementasi sistem dll)

## IV. Referensi

1. Buku Pedoman Jurusan dan Program Studi di Lingkungan Universitas Gunadarma, 2007
2. Pemetaan Mata Kuliah D3 MI, 2007
3. I Wayan Simri Wicaksana, Riset dan LaTeX, Presentasi disampaikan pada pertemuan terbatas PUDEK 1 FIK, Jurusan, Program Studi, Bagian PI FIK, Bagian Sidang Sarjana dan Perpustakaan di lingkungan Universitas Gunadarma, Jumat, 22 Februari 2008. <http://nustaffsite.gunadarma.ac.id/lintang/>
4. Beberapa situs yang berkaitan dengan kurikulum MI dan topik riset yang berhubungan dengan tema tema yang telah disebutkan pada bagian II.

## V. Lampiran:

