



**PROGRAM BEASISWA UNGGULAN
DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S2
KONSENTRASI TEKNOLOGI INFORMASI
TAHUN AKADEMIK 2007/2008**



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
Jl. Nakula I No. 5-11 Semarang 50131
Telp. (024) 70793727; 3517261; Fax. (024) 3569684
Website: <http://pps.dinus.ac.id>
E-Mail: sekretariat@pps.dinus.ac.id**

A. PROGRAM BEASISWA UNGGULAN

Beasiswa Unggulan adalah program beasiswa nasional dan internasional yang diberikan pemerintah Indonesia kepada putra-putri terbaik yang termasuk dalam kategori 'unggul' dan memiliki prestasi nasional maupun internasional dalam rangka menyiapkan insan Indonesia yang cerdas dan kompetitif sesuai dengan visi pendidikan nasional. Dengan adanya Program Beasiswa Unggulan, diharapkan di akhir program akan muncul critical mass dan bangsa Indonesia yang berdaya saing tinggi di masa yang akan datang .

Tujuan utama dari beasiswa ini adalah untuk meningkatkan kemampuan sumber daya manusia Indonesia yang mendukung percepatan pengembangan daerah, peningkatan inovasi teknologi, peningkatan pendapatan anggaran daerah, peningkatan mutu daerah dan daya saing melalui pengembangan berbasis produk unggulan daerah.

B. SASARAN PROGRAM BEASISWA UNGGULAN

Beasiswa unggulan Program Studi Teknik Informatika S2 Konsentrasi Teknologi Informasi diberikan kepada sarjana S-1 yang memiliki prestasi sebagai berikut:

1. Lulusan terbaik (*cum laude*) dari Perguruan Tinggi yang diusulkan / direkomendasikan oleh Pemda (Propinsi, Kabupaten / Kota), masyarakat (LSM), dan industri
2. Pemenang Lomba IPTEK / Lomba Karya Ilmiah Remaja tingkat Nasional dan Internasional
3. Pemenang Lomba Olimpiade Tingkat Nasional & Internasional
4. Instruktur dan guru bidang Teknologi Informasi.
5. Staf Pemda dan Staf Diknas dari unit-unit utama serta jajarannya

C. PERSYARATAN PENDAFTARAN

Persyaratan yang harus dilengkapi calon pendaftar Program Beasiswa Unggulan sebelum menjalani tes adalah sebagai berikut:

1. Mengisi formulir pendaftaran Program Beasiswa Unggulan yang dilengkapi pas foto berwarna terbaru ukuran 3 x 4 cm sebanyak 2 lembar.
2. Rekomendasi Akademik dari orang yang memberi rekomendasi pelamar untuk Studi di S2 Teknik Informatika Udinus. Pemberi rekomendasi tersebut harus tahu betul tentang kondisi dan kemampuan pelamar.
3. Surat Pernyataan Calon untuk mengikuti S2 Beasiswa Unggulan di UDINUS dengan segala konsekwensinya.
4. Surat pernyataan dari instansi bahwa peserta akan diberdayakan di instansi tersebut setelah selesai masa pendidikan selama minimal 2n+1 tahun.

5. Surat Persetujuan dari Instansi asal untuk mengikuti Program Beasiswa Unggulan.
6. Ijasah dan Transkrip Nilai Sarjana yang telah dilegalisasi
7. Proposal Rencana Tesis.
8. Memiliki kemampuan bahasa asing yang ditunjukkan dengan sertifikat TOEFL, IELTS, TOEIC
9. Memiliki sertifikat pelatihan/kursus/lomba (jika ada)
10. Usia pada saat mendaftar tidak lebih dari 35 tahun, dibuktikan foto copy KTP/SIM/Paspor yang masih berlaku.

D. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

Pada dasa warsa terakhir ini, teknologi informasi dan komunikasi (*Information and Communication Technology = ICT*) berkembang sedemikian pesatnya seiring dengan pertumbuhan secara global dalam berbagai bidang terutama di bidang komunikasi dan informasi. Bahkan dalam waktu kurang dari satu tahun, dapat terjadi beberapa kali perubahan teknologi, yang setiap perubahan seringkali terjadi perubahan mendasar yang cukup signifikan. Adanya perubahan yang mendasar di bidang teknologi informasi dan komunikasi telah menyebabkan perubahan yang mendasar pula pada berbagai aspek, bahkan pada saat ini informasi telah menjadi komoditi yang sangat berharga dan menentukan untuk mencapai keberhasilan. Namun demikian dampak dari perkembangan ICT ini dapat dirasakan dan digunakan dalam berbagai sektor seperti ekonomi, industri, pemerintahan maupun pendidikan dalam menunjang sistem operasional dan manajerial termasuk kegiatan pemerintahan.

Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi yang pesat serta potensi pemanfaatannya secara luas, membuka peluang bagi pengaksesan, pengelolaan dan pendayagunaan informasi dalam volume yang besar secara cepat dan akurat. Hal ini mendorong perubahan paradigma dan kegiatan masyarakat dan pelayanan publik yang mulai berorientasi pada aspek kemudahan-kemudahan dalam melakukan berbagai aktifitasnya sehingga ada kecenderungan untuk menggunakan sarana informasi yang lebih modern.

Keterbatasan sumberdaya yang ada di berbagai daerah di Indonesia menyebabkan timbulnya kesenjangan informasi di masyarakat Indonesia. Di sisi lain, keikutsertaan Indonesia dalam *World Summit on the Information Society (WSIS)* yang menargetkan separuh warganya mampu mengakses informasi pada tahun 2015 tampaknya akan menjadi beban yang cukup berat.

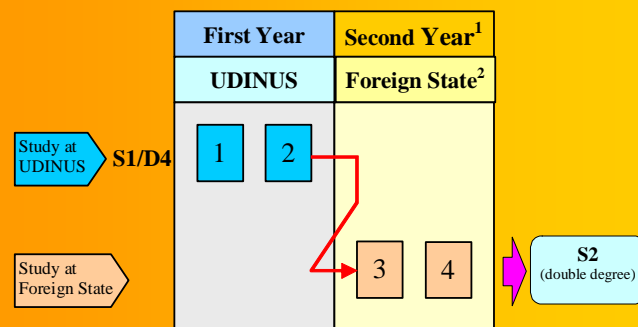
Dari uraian di atas dapat dilihat bahwa untuk dapat terpenuhi target 50% masyarakat Indonesia melek ICT pada tahun 2015, maka dibutuhkan sumberdaya manusia yang mampu sebagai penggerak dan pelaku dalam memasyarakatkan ICT di Indonesia, baik di kalangan masyarakat sendiri, instansi pemerintahan maupun instansi pendidikan. Melalui pendidikan Magister Teknik Informatika dengan konsentrasi teknologi informasi, diharapkan tersedia SDM-SDM ICT yang handal, mampu membangkitkan akan kesadaran masyarakat akan pentingnya ICT melalui karya-karya aplikatif yang secara langsung dapat dirasakan dan dimanfaatkan oleh masyarakat.

E. TUJUAN

Tujuan Program Studi Teknik Informatika S2 konsentrasi Teknologi Informasi adalah menghasilkan Lulusan yang:

1. Mampu mengetahui sedini mungkin masalah-masalah terkait dengan teknologi informasi di lingkungan pekerjaannya dan mampu menyelesaikan masalah-masalah tersebut dengan tepat dan efisien.
2. Mampu bekerja secara tim, berkomunikasi dengan baik untuk lingkup lokal maupun global dan memiliki sifat kepemimpinan (manajerial).
3. Mampu menjadi narasumber dalam penyelenggaraan pendidikan, pelatihan dan konsultasi di bidang teknologi informasi.

F. SKEMA PROGRAM



- 1) - IPK Semester 1 & 2 *cumlaude*
- Nilai International TOEFL minimal 520
- 2) - Multimedia University Malaysia (MMU), University Kebangsaan Malaysia (UKM)
- Biaya hidup di Luar Negeri akan disesuaikan dengan standar minimal biaya hidup mahasiswa di negara tujuan.

F. CAKUPAN BEASISWA

Beasiswa yang diberikan BPKLN Depdiknas untuk Program Beasiswa Unggulan S2 Teknik Informatika Universitas Dian Nuswantoro meliputi:

A. Biaya untuk provider (4 semester)

1. Biaya Pendidikan
2. Biaya Penelitian

B. Biaya untuk mahasiswa (3 semester)

1. Biaya Hidup : Rp.1.000.000,- /bln
2. Biaya Buku : Rp. 250.000,- /bln

G. JADWAL PELAKSANAAN

Surat lamaran beserta kelengkapannya dapat disampaikan sendiri atau dikirim melalui Pos ke alamat :

**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Dian Nuswantoro
Jl. Nakula I No. 5-11 Semarang 50131**

Biaya ujian masuk (termasuk tes TPA, TOEFL dan Wawancara) sebesar Rp. 300.000,- dapat ditransfer melalui Bank BPD Jateng Cabang UDINUS, atas nama Universitas Dian Nuswantoro dengan Nomor Rekening 109900001-3.

Kegiatan	Gelombang 1	Gelombang 2
Pendaftaran	22 Juni 2007	13 Juli 2007
Tes TPA & TOEFL	23 Juni 2007	14 Juli 2007
Wawancara	24 Juni 2007	15 Juli 2007
Waktu	09.00 – selesai	
Tempat Test	Gedung B Lantai 5 UDINUS	
Pengumuman Diterima	Akhir Juli 2007	
Kuliah	Awal Agustus	

G. KURIKULUM

No.	Mata Kuliah	SKS
Mata Kuliah Pra Pasca		
1	Introduction to Database System	0
2	Cyberpreneurship	0
3	Introduction to Computer System	0
4	Data Structures and Algorithm	0
Mata Kuliah Wajib		
5	Database Management Systems	3
6	Computer Networks	3
7	Software Engineering	3
8	Internet and Web Programming	2
9	IT Research Methodology	2

10	Management Support System	2
11	e-Business Technology	2
12	Object-Oriented Programming	2
13	Systems Analysis and Design	2
14	Multimedia Authoring	2
15	Advance Multimedia Authoring	2
16	Interactive Multimedia Design	2
17	Interactive Multimedia Aplication	2
18	Multimedia Project	2
19	Thesis	6
TOTAL		37

H. STAF PENGAJAR

No.	Nama Dosen	Status Dosen
1	Prof. Liek Wilardjo, Ph.D., D.Sc	Tidak Tetap
2	Dr. Yuliman Purwanto, M. Eng	Tetap
3	Dr. Bambang Widiyatmoko, M. Eng	Tetap
4	Dr. Suprapedi, M. Eng	Tetap
5	Dr. Ing. Vincent Suhartono	Tetap
6	Dr. Ir. Edi Noersasongko, M.Kom	Tetap
7	Dr. Yohan Wismanoro	Tetap
8	Dr. St. Dwiarso Utomo, SE, M.Kom, Akt	Tetap
9	Dr. Abdul Syukur	Tetap
10	Dr. Ir. Dwi Eko Waluyo, MM	Tetap
11	Dr. Zainal Arifin Hasibuan, M.Sc.	Tidak Tetap
12	Dr. Iping Suryana	Tidak Tetap
13	Dr. Toni Prahasto	Tidak Tetap
14	Dr. Wahyu Hardiyanto, M.Si	Tidak Tetap
15	Dr. Ito Wasito	Tidak Tetap
16	Drs. Stefanus Santoso, MIKom	Tidak Tetap
17	Tyas Catur P., S.Si, M.Kom	Tetap
18	Edy Mulyanto, S.Si, M.Kom	Tetap
19	Mohamad Sidiq, S.Si, M.Kom	Tetap
20	H. Himawan, M.Kom	Tetap
21	Purwanto, S.Si, M.Kom	Tetap
22	Aris Marjuni, S.Si, M.Kom	Tetap
23	Drs. Agus Prayitno, MM	Tetap

Informasi selengkapnya mengenai Program Beasiswa Unggulan Tahun 2007/2008 Angkatan II untuk Program S2 Teknik Informatika dapat dilihat melalui website:
<http://beasiswaunaaulan.dinus.ac.id>