



ITB | News

Riset Unggulan ITB 2006 dari PP TIK

krisna

Senin, 5 - Juni - 2006, 19:40:03

Program Riset Unggulan (RU) ITB adalah riset institusi untuk lima bidang prioritas yang telah ditetapkan oleh Senat Akademik ITB (SK Senat Akademik No.5/2004), yaitu energi alternatif; teknologi informasi; bioteknologi; pengelolaan lingkungan dan sumber daya air; dan seni rupa dan desain.

Kantor Wakil Rektor bidang Penelitian dan Kemitraan/Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (Kantor WRLM/LPPM) ITB mengumumkan bahwa berdasarkan hasil seleksi proposal RU ITB yang diajukan oleh para peneliti ITB untuk Program RU ITB tahun 2006, terdapat 28 judul proposal dari Pusat Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi (PP TIK) yang dapat diterima untuk didanai tahun 2006, yaitu:

1. M. Salman A.N., Dr. (KK Matematika Kombinatorika, FMIPA), "Pengembangan Metode dan Perangkat Lunak untuk Manajemen Frekuensi Komunikasi Tanpa Kabel (Wireless Communication)";
2. Hermawan K. Diopojono, Ir. MSEE. Ph.D. (KK Teknik Fisika, FTI), "Pembuatan dan Pengembangan Komputer Paralel Berbasis Aplikasi Open Source dengan Kluster Komputer Pribadi: Uji Kinerja untuk Simulasi Dinamika Molekul Struktur dan Dinamika Paduan Nano";
3. Joko Siswanto, Dr. Ir. MPA. (KK Manajemen Industri, FTI), "Pengembangan Sistem Usaha jasa Telekomunikasi Pedesaan Memanfaatkan Teknologi Informasi dan Komunikasi Nirkabel (Wireless Phone)";
4. Mahardi Sadono, Ir. MT. (KK Desain, Operasi dan Perawatan Pesawat Udara, FTI), "Pengembangan Metodologi Data Mining untuk Flight Data Recorder";
5. Afwarman Manaf, Ir. MSc. Ph.D. (KK Informatika, STEI), "NoteBOX: Message-Based Call Centre";
6. Albarda, Ir. MT> (KK Teknologi Informasi, STEI), "Prototipe dan Evaluasi Kinerja Radio dengan Teknik OFDM sebagai Infrastruktur Rural NGN";
7. Andriyan Bayu Suksmono, Ph.D. (KK Teknik Telekomunikasi, STEI), "Pengembangan Metode Komputasi Cerdas, Sistem Kompleks dan Komputasi Kinerja Tinggi untuk Pengolahan Informasi pada Infrastruktur NGC dan NGN";
8. Armein Z.R. Langi, Ir. MSc. Ph.D. (KK Teknologi Informasi, STEI), "Virtual Research Center: Next Generation Computing";

9. Arry Akhmad Arman, Dr. (KK Teknologi Informasi, STEI), "Pengembangan Sistem 'Interactive Voice Respond' Menggunakan Text to Speech Bahasa Indonesia (sebagai bagian dari Aplikasi NGN) Tahap II";
10. Bambang riyanto T., Dr. Ir. (KK Sistem Kendali dan Komputer, STEI), "Pengembangan Platform Komputasi Reconfigurable Software - Defined Radio untuk Next Generation Network (NGN)";
11. Dwi Hendratmo Widyantoro, Dr. (KK Informatika, STEI), "Pengembangan Test Bed Next Generation Search Engine Unggulan";
12. Hendrawan, Dr. (KK Teknik Telekomunikasi, STEI), "Pengembangan Fraud Management Systems (FMS) untuk Jaringan Telekomunikasi Mobile (Lanjutan)";
13. Ian Yosef M. Edward, Ir. MT. (KK Teknik Komputer, STEI), "Northbound Interface Berbasis Hanuman Framework";
14. Iping Supriana, Dr. Ing. Ir. (KK Informatika, STEI), "Next Generation Graphical Information System";
15. Jaka Sembiring, Dr. Ir. (KK Teknologi Informasi, STEI), "SOFT RADAR: Pemrosesan Sinyal Radar";
16. Joko Suryana, Ir. MT. (KK Teknik Biomedika, STEI), "Pengembangan dan Implementasi Prototipe Sistem Mobile Tele-Cardiacare";
17. Kusprasapta Mutijarsa, ST. MT. (KK Teknologi Informasi, STEI), "Pengembangan Text to Speech Bahasa Indonesia pada Platform Symbian dan Pocket PC";
18. M. Ridwan Effendi, Dr. Ir. (KK Teknik Telekomunikasi, STEI), "Pengembangan dan Implementasi Wireless IP Telephony untuk Aplikasi Komunikasi Rural";
19. Nana Rachmana, Ir. M.Eng. (KK Teknik Telekomunikasi, STEI), "Perancangan dan Implementasi context Aware Service pada NGN";
20. Nur Ulfa Maulidevi, ST. MSc. (KK Informatika, STEI), "Perancangan Arsitektur Softswitch Berbasis Model Sistem Kognitif untuk Sistem Terdistribusi Cerdas";
21. Redy Mardiana, Dr. Ir. (KK Teknik Ketenagalistrikan, STEI), "Teknologi Proteksi Digital untuk Keamanan Penyaluran Energi Listrik dengan Memanfaatkan Teknologi Digital Signal Processing (DSP)";
22. Sarwono Sutikno, Dr. Ir. M.Eng. (KK Elektronika, STEI), "Studi dan Perancangan Platform untuk Embedded Security System";
23. Sigit Haryadi, Ir. (KK Teknik Komputer, STEI), "Rekayasa Trafik Next Generation Network di Jaringan Bertopology Multi-Ring";
24. Suhono Harso Supangkat, Dr. Ir. M.Eng. (KK Teknologi Informasi, STEI), "Menuju NGN Numbering Governance Pengembangan Aplikasi ENUM Manager";
25. Tati Latifah R. Mengko, DR. Ir. (KK Teknik Biomedika, STEI), "Very Low Bit-rate Tele-Ophthalmology for Rural Area Application";
26. Trio Adiono, ST. MT. Ph.D. (KK Elektronika, STEI), "Quarter Pixel Resolution Motion Estimator for H.264/MEG-4 Video Codec";

27. Tutun Juhana, Dr. (KK Teknik Telekomunikasi, STEI), "Perancangan dan Implementasi Softswitch untuk NGN Testbed di ITB Tahap II";

28. Yusep Rosmansyah, Dr. Ir. (KK Teknologi Informasi, STEI), "Peningkatan Kualitas Jaringan Wireless Rural NGN".

© Copyright 2008 Institut Teknologi Bandung