



ISBN

Prosiding
Konferensi Nasional I
FORUM WAHANA TEKNOLOGI
INOVASI DAN PENGUATAN PEMERINTAH DAERAH

Bantul, Yogyakarta
25 - 27 Maret 2014

PROSIDING

Konferensi Nasional I
Forum Wahana Teknologi
Inovasi dan Penguatan Pemerintah Daerah



Bantul, Yogyakarta, Indonesia
25 - 27 Maret 2014

Forum Wahana Teknologi

- Gedung Kopertis Wilayah V Jalan Tentara Pelajar No. 13 Yogyakarta 55231
Telp. : +62-274-523538, +62-274-587249, fax: +62-274-565131
- Lantai 3 Gedung BLPT Jalan Kyai Mojo 70 Yogyakarta 55231
Telp./Fax. : +62-274-515036, Contact Person: Noto - 0811268208
Email: sekretariat@fwtindonesia.com
Web :www.fwtindonesia.com

Kerjasama Antara:



ISBN: 978-602-98397-3-9

Copyright © 2014

Tidak ada bagian dari buku ini yang boleh direproduksi dengan cara apapun tanpa izin terlebih dahulu dari penyelenggara konferensi.

Forum Wahana Teknologi 2014 Sekretariat

- Gedung Kopertis Wilayah V Jalan Tentara Pelajar No. 13 Yogyakarta 55231
Telp. : +62-274-523538, +62-274-587249, fax: +62-274-565131
- Lantai 3 Gedung BLPT Jalan Kyai Mojo 70 Yogyakarta 55231
Telp./Fax. : +62-274-515036, Contact Person: Noto - 0811268208
Email: sekretariat@fwtindonesia.com
Web : www.fwtindonesia.com

SUSUNAN PANITIA

Host : Forum Wahana Teknologi
Pemerintah Kabupaten Bantul, D.I. Yogyakarta

Co-Host : Ikatan Arsitek Indonesia (IAI) DIY
: Ikatan Ahli Perencana (IAP) DIY
: Kopertis Wilayah V Yogyakarta
: Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi (LPJK) DIY

Steering Committee:

: Hj. Sri Surya Widati (Bupati Bantul)
: Dr. Ir. Bambang Supriyadi, CES. DEA (Kopertis V)
: Drs. Tri Sakti, MSi (Bappeda Bantul), Ir. Syarif Armunanto, MM. (Bappeda Gunungkidul), Ir. Agus Langgeng Basuki (Bappeda Kulonprogo)
: Ir. Sumardi, IAI (Ketua LWT Indonesia) dan Ir. Ilham (Ketua LPJK DIY)
: Ir. Arief Heru Swasono, MTP. IAI. IPM., Ketua HPJI, Prof. Ir. YoyongAfriadi, M.Eng., Ph.D., Ir. Gunung Radjiman, MSC (IAP DIY),
: Prof. Ir. Mochamad Teguh, MSCE. PhD. (Dekan FTSP UII), Dr. Ing. Ir. Paulus Bawole, MIP. (Dekan FAD UKDW), Risdianto, ST. MT. (Dekan FT UJB),
: Suparwoko, Ir., MURP., Ph.D (FWT)

Organizing Committee:

- **Chair** : Dr. Yulianto P Prihatmaji, ST. MT. (UII)
- **Deputy** : Eddy Christianto, Ir. MT. IAI. (UKDW)
Ir. Anita Widiarti, MT (UMY)
Tunggal Priyono, S.H. M.Hum (Kopertis V DIY)
- **Secretary** : Pranoto Dirham, ST. MURP (UAJY)
Taufiqurrahman, S.E. (Kopertis V DIY)
Tibau Sakti Santosa, S.S., M.Hum (Pemda Bantul)
Ir. Wiryono Raharjo, M.Arch. PhD (UII)
Ir. Fitri Hadiprabowo, (LPJK DIY)
- **Treasury** : Dr. Ing Wiyatiningsih, ST. MT. (UKDW),
Ir. Tuty Sumarningsih, MT, (UII),
- **Public Relation** : J. Januar Sudjati, Ir. MT. (UAJY)
Dan Publikasi Drs. Doso Winarno, Msi. (LPJK DIY)
Emmelia Tricia H, ST. MT. (UAJY)
Immelda Irmawati D., ST. MAUD. (UKDW)
- **Program/Acara** : Dr. Ir. Imam Basuki, MT. (UAJY)
Syam Rahma Marcella, ST. M.Arch. PhD
Azis Yon Haryono, ST. MT. (ATA YKPN)
Ir. Iwan Wikana, MT (UKRIM)
Dr. Ir. Sukarno, SU (UII)
Devi Bebasari, SSI. (Inkindo DIY)
- **Sponsorship** : Titiek Widayarsi, ST. MT. (UJB)
Eriangga Winoto, ST. IAI. (IAI DIY)
Ir. Suryanto, MT. (UCY)
- **Documentation** : Andri P. Yuwono, S.Sos., M.Kom (UTY)
Ambar Yuda Saputra, ST. IAI (IAI DIY)
Ratna Septi H, ST. MSc. (UTY)
- **Accommodation, Food and Beverage:**
Drs. Bambang Legowo, M.Si (Pemda Bantul)
Ir. Lucida, IAI (IAP DIY)
Rudiyatmoko, ST. (Intakindo DIY)
- **Forum Layanan Ipteka kepada Masyarakat:**

- Drs. M. Husain Kasim, M.P. (UPN)
Ir. Nunuk Dwi Garwanti, MM. (STIE IEU)
- Creative and Supporting Team:
Sarifah Ismallyah, ST. MT.(UII)
Karlina, ST., M.Eng. (UII)
Faizul Chasanah, ST., M.Eng. (UII)
M. Rifkyabdurrozaq, ST. M.Eng.(UII)
Sahid Faoji, S.ST.(UII)
Heni Oktaviani, ST. (PT. ALC)
Andwi Prima Valentin, ST. (PT. ALC)
Ahmad Zaenuri, ST. (PT. ALC)
 - Security, Transportation, dan General Supports:
M. Agung Kurniawan, S.Si.T (Pemda Bantul)
Reni Mariastuti, SH. Mhum (Pemda Bantul)
Eko Budi L (Pemda Bantul)
Marwanto, Ir. MT. (STTNAS)
Iskandar Yasin, ST. MT. (UST)
Uswatun Khasanah, SE (UII)
Kasmin (UII)

BIDANG C

Ruang
Hari/Tanggal
Waktu

C
Rabu 26 Maret 2014
13.00 - 14.45

Lingkungan dan Umum		Penulis	Institusi	Kode	FP	Sesi Presentasi	
12	1263022014	PENGOLAHAN MAKANAN DAN MINUMAN HASIL TANAMAN LOKAL UNTUK PENINGKATAN KEMAMPUAN PEREKONOMIAN DESA-DESA KUMILAYO KECAMATAN CANGKRENGAN	Rosalita Indriyati Supolingsih ¹⁾ , Murdanti, Sri Rejeki ²⁾ dan Tri Suci Nugrahani ³⁾	Dosen Universitas PGRI Yogyakarta. Email: 1) r.rosalita@yahoo.com, 2) srir100@yoiwo.com dan 3) ti_smerugrahani@yahoo.com	IV	FP	III
13	1264022014	UMI KELOMPOK BUDIDAYA IKAN NILA DI DESA TRIMULYO KECAMATAN JETIS KABUPATEN BANTUL DIY	Herman Budi Susantyo ¹⁾ , Ahmad Bahum ²⁾ dan Odi Purwaningsih	Dosen Universitas PGRI Yogyakarta. Email: 1) hermanbudi@yahoo.co.id, 2) bahum@yahoo.co.id dan 3) odi_purwaningsih@yahoo.com	IV	FP	III
14	1268022014	MEDIA PELEBURAN BULUH: PUSAT PEMERINTAHAN DAN WILAYAH KEBUDUKAN POLA WILAYAH MEDIA PELEBURAN BULUH PUSAT PEMERINTAHAN DAN WILAYAH KEBUDUKAN RUMAH MASYUM	Ahmad Riyadi	Universitas PGRI Yogyakarta Email: riya_ard@yahoo.co.id	III	FP	III
15	1245022014	AGRICULTURAL TECHNOLOGY PARK DI KABUPATEN BANTUL, YOGYAKARTA	Melisa Nur Kholifah ¹⁾ dan Supanwoko, Ir. MURP- PINDZ	Jurusan Arsitektur FTSP UII Yogyakarta Email: melisa.nur110@gmail.com, wiksupanwoko@gmail.com	III	FP	III
16	1273022014	MUSEUM ENERGI BARU TERBARUKAN SEBAGAI SARANA EDUKASI, PENELITIAN, PENGEMBANGAN, DAN FENIEKSI DI KABUPATEN BANTUL	Agung Wahyu Hidayat ¹⁾ dan Supanwoko ²⁾	Jurusan Arsitektur FTSP Universitas Islam Indonesia Email: agung.wahyu2@gmail.com	III	FP	III

**MEDIA PENELUSURAN
SILSILAH, PUSAT PEMERINTAHAN DAN WILAYAH KEKUASAAN
RAJA MATARAM**

**SEARCHING MEDIA
FOR FAMILY TREE, KING'S PALACE, AND THE REGION OF MATARAM KINGDOM**

Ahmad Riyadi
Universitas PGRI Yogyakarta
Email: riyadi_ar@yahoo.co.id

ABSTRAK

Silsilah raja Mataram merupakan jalur keturunan dari raja Mataram pertama Panembahan Senopati sampai saat ini yang terdiri atas Kesultanan Yogyakarta, Kasunanan Surakarta, Pakualaman dan Mangkunegaran. Informasi tentang silsilah Raja Mataram saat ini baru dalam bentuk buku, gambar dan slide sehingga perlu dikembangkan. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan representasi pengetahuan tentang silsilah, pusat pemerintahan dan wilayah kekuasaan raja Mataram. Hasil penelitian adalah dokumen sejarah dalam bentuk historiografi, dan selanjutnya dikembangkan dalam bentuk sistem komputer yang dapat difungsikan sebagai media penelusuran silsilah, pusat pemerintahan dan wilayah kekuasaan raja Mataram. Sistem ini dikembangkan menggunakan software SWI PROLOG 5.11.28 versi 32 bit. Domain ini hanya memuat silsilah dan jalur yang terkenal saja. Domain yang memuat data-data silsilah, diluar jalur yang terkenal tidak mudah didapatkan dari berbagai sumber. Media penelusuran ini selanjutnya perlu dikembangkan dalam penyempurnaan data. Media pembelajaran sejarah ini juga dapat dikembangkan dengan menggunakan software yang lebih visual sehingga lebih menarik dan interaktif.

Kata kunci: penelusuran, silsilah, raja mataram

ABSTRACT

Family tree of Mataram Kingdom is an ancestry for Panembahan Senopati the first King of Mataram. Mataram Kingdom was cleaved up. There was Kesultanan Yogyakarta, Kasunanan Surakarta, Pakualaman Yogyakarta and Mangkunegaran Surakarta. Information for there on books, picture that was for innovation. This research for represented the knowledge of family tree, palace and region of Mataram Kingdom in historiography and develop on software engineering. There are searching media for family tree, palace and region of Mataram Kingdom with SWI PROLOG 5.11.28. The domain of research is the King's Family. The searching media have to developed on comprehensive data and visual software.

Key word: searching, family tree, Mataram Kingdom