



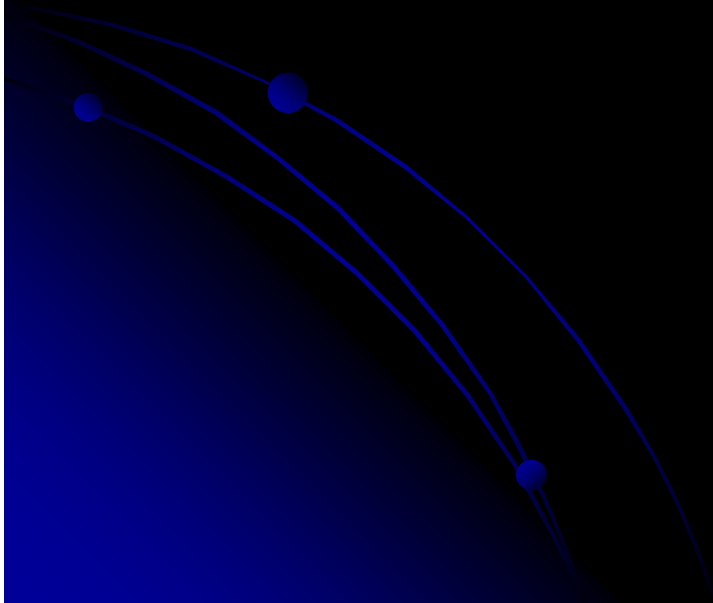
# Pelatihan ICT Mahasiswa Baru Tahun 2010

Direktorat Komunikasi dan Sistem Informasi  
Institut Pertanian Bogor

# Agenda Pelatihan

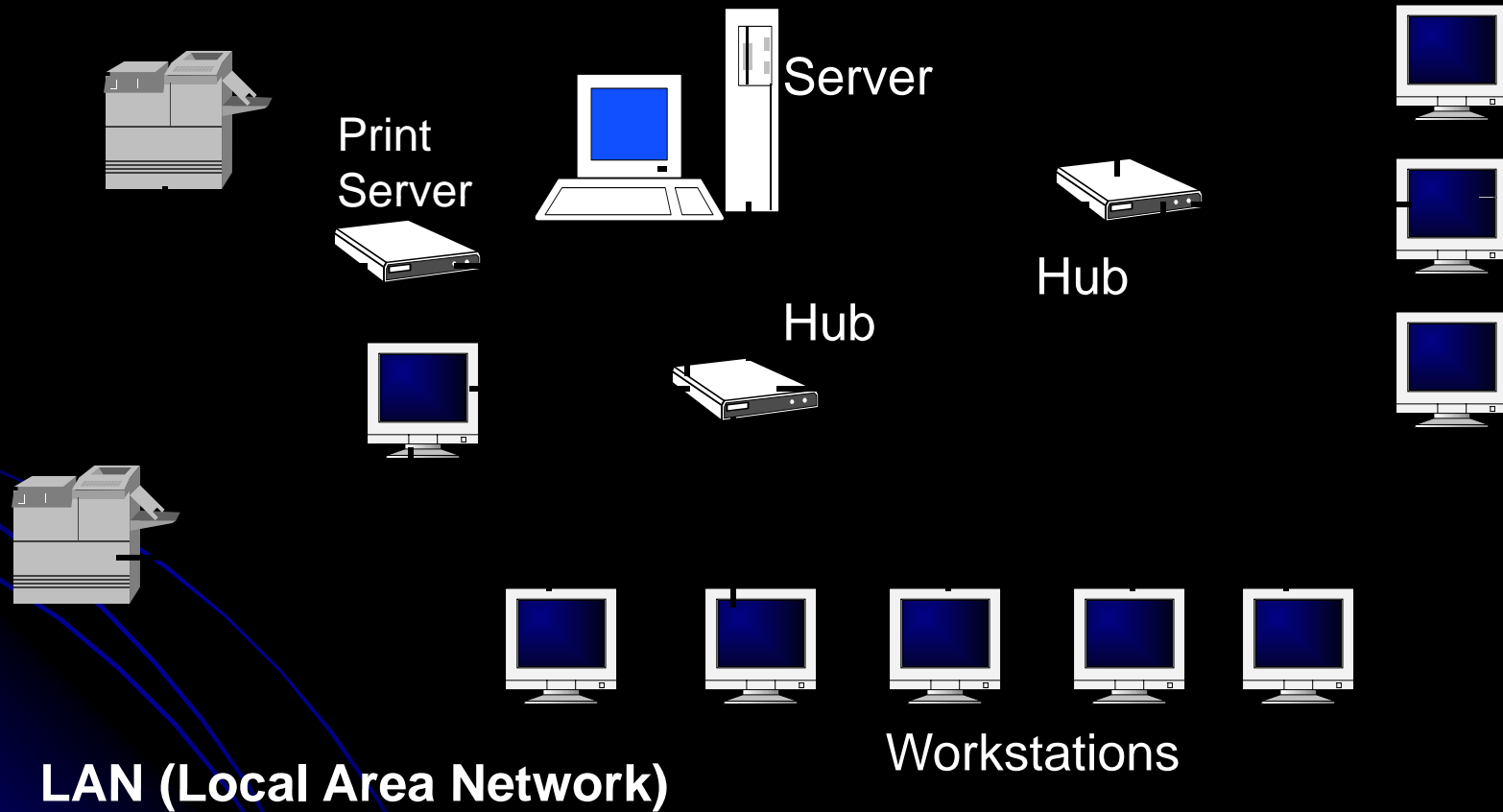
- **Pengantar Internet dan Fasilitas ICT IPB**
- **Setting Proxy, Captive Portal, dan Setting Browser di Jaringan IPB**
- **Browsing, Email**
- **Penggunaan Blog [student.ipb.ac.id](http://student.ipb.ac.id)**
- **Pembuatan blog external dan penambahan badge IPB**

# Pengenalan Internet



# Jaringan Komputer Lokal

---



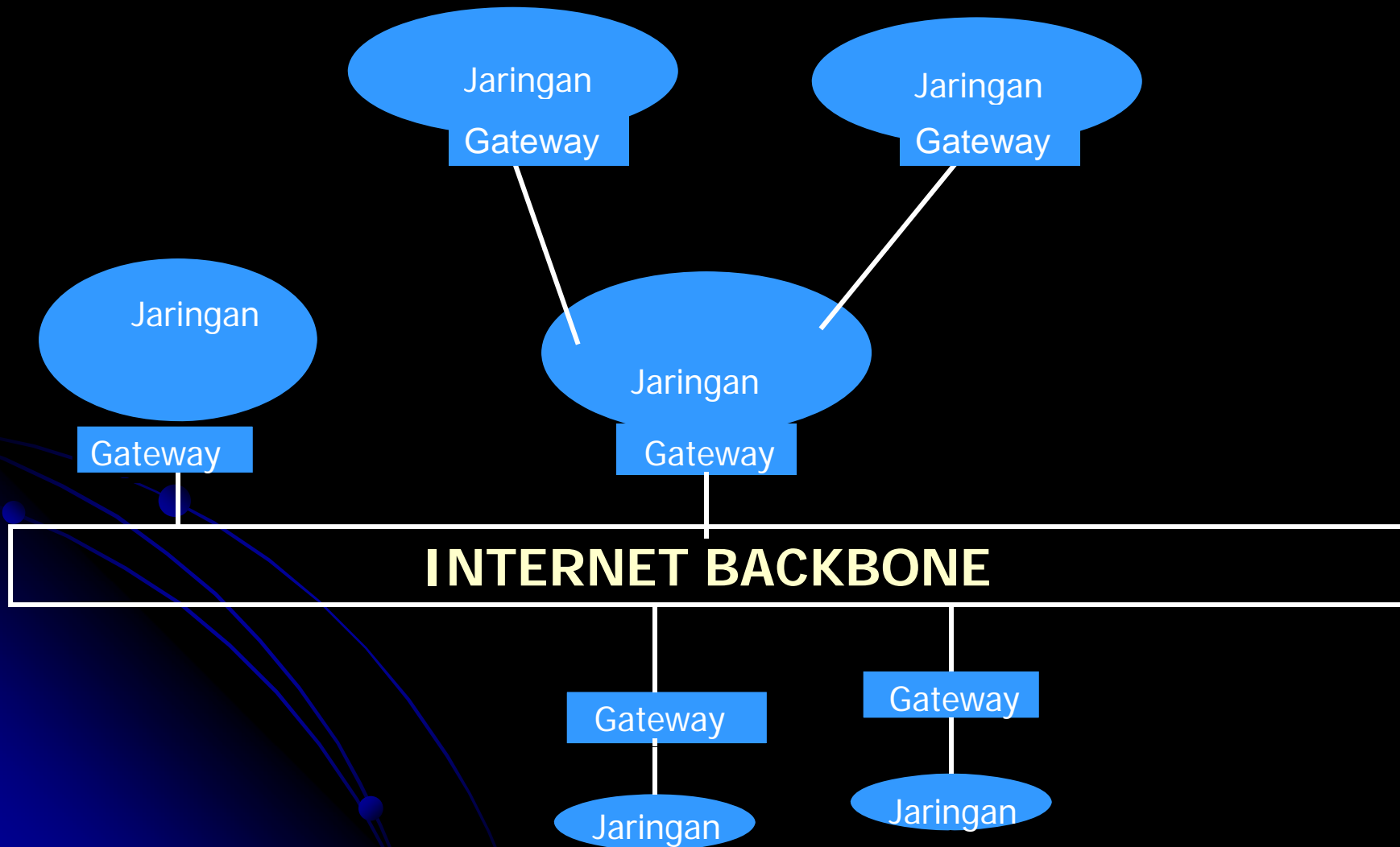
# INTERNET

---

- Jaringan global, terbentuk dari berbagai jaringan komputer di seluruh dunia yang saling terhubung dan dapat saling berkomunikasi dengan menggunakan protokol tertentu (TCP/IP)
- Bukan milik siapa pun → bebas masuk dan bergabung
- Ditopang oleh jalur komunikasi berkecepatan tinggi (Internet Backbone)

# Arsitektur Internet

---



# Alamat Internet

---

- Setiap informasi yang tersedia di Internet tersimpan di suatu server Internet.
- Setiap komputer (server) memiliki alamat Internet (alamat IP).
- Alamat IP 32-bit (binary digit) yang dibagi atas 4 bagian yang dipisahkan dengan tanda titik (.)
- Untuk memudahkan pembacaan, penulisan alamat dilakukan dengan angka desimal.

- Contoh:

202.159.62.253 (desimal)

11001010.10011111.00111110.11111101 (biner)

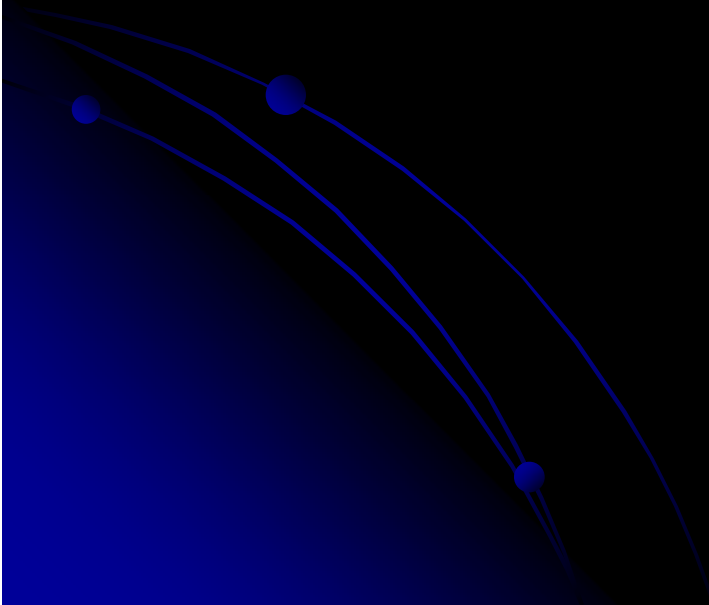
# Penamaan Alamat Internet

---

- Alamat IP berupa angka sulit diingat, maka dibuat dalam bentuk DNS (Domain Name System).
- Format DNS:  
nama-komputer . sub-domain . top-domain
- Top-domain biasanya berupa kode negara: au (Australia), id (Indonesia); tetapi kadang berupa kelompok organisasi seperti com (commercial), edu (education), dsb.
- Sub-Domain berupa kelompok organisasi, misal ac (academic), or (organisasi non profit), dsb.
- Nama-komputer berupa nama komputer yang dimiliki organisasi, umumnya sama dengan nama organisasi.
- Contoh: ipb.ac.id, ndsu.edu, yahoo.com



# Fasilitas ICT di IPB



# CYBER MAHASISWA

- Sebagai pusat akses komputer jaringan bagi mahasiswa IPB (Intranet, Internet, LAN, PC).
- Lima lokasi Cyber Mahasiswa IPB:
  - Cyber Mahasiswa “Singkong” (Gd. LSI Lt. 4) : 150 PC
  - Cyber Mahasiswa “Padi” (Gd. FKH) : 50 PC
  - Cyber Mahasiswa “Merpati” (Grawida) : 80 PC
  - Cyber Mahasiswa “Jagung” (Gd. FEM) : 30 PC
  - Cyber Staf (Gd. Rektorat) : 30 PC
  - Computer Center (Depan Perpustakaan) : 60 PC
- Lihat informasinya di <http://www.ipb.ac.id>

# KRS ONLINE

- URL : <http://krs.ipb.ac.id>
- Login KRS Online menggunakan UserID IPB. UserID dapat dilihat di halaman login (<https://login1.ipb.ac.id> atau <https://login2.ipb.ac.id>) password sesuai dengan pemberitahuan saat registrasi

# IPB – MICROSOFT CAMPUS AGREEMENT (IMCA)

- <http://www.ipb.ac.id/id/?s=147>
- Penggunaan Software Microsoft berlisensi hanya untuk civitas akademika IPB (Dosen, Pegawai, Mahasiswa, Unit Kerja)
- Contoh Sticker IMCA :



# IPB MOBILE

- <http://www.ipb.ac.id/id/?s=152>

- **IPB SMS**

Layanan informasi IPB bagi sivitas akademika, orangtua, calon mahasiswa baru, stakeholders, alumni, dan masyarakat umum yang bisa diakses melalui SMS (handphone). Berlaku untuk semua operator seluler, baik GSM maupun CDMA. Digunakan untuk data Nilai, Jadwal, atau broadcast pengumuman.

- **IPB News-Ticker**

Layanan berita IPB bagi seluruh masyarakat pengguna Internet dalam bentuk teks berjalan di layar komputer.

# Fasilitas Online IPB lain

Official Website IPB

<http://www.ipb.ac.id>

Website Unit Kerja

<http://web.ipb.ac.id>

Website Lembaga Kemahasiswaan

<http://lk.ipb.ac.id>

Website Blog Staf IPB (Dosen dan Pegawai)

<http://staff.ipb.ac.id>

Website Blog Mahasiswa IPB

<http://student.ipb.ac.id>

Website Aplikasi KRS

<http://krs.ipb.ac.id>

Webmail Staf IPB

<http://mail.ipb.ac.id>

Webmail Mahasiswa

<http://mail.student.ipb.ac.id>

Repository Data Ilmiah IPB

<http://iirc.ipb.ac.id>

Jurnal Ilmiah IPB

<http://journal.ipb.ac.id>

Perpustakaan IPB

<http://perpustakaan.ipb.ac.id>

Repository IPB

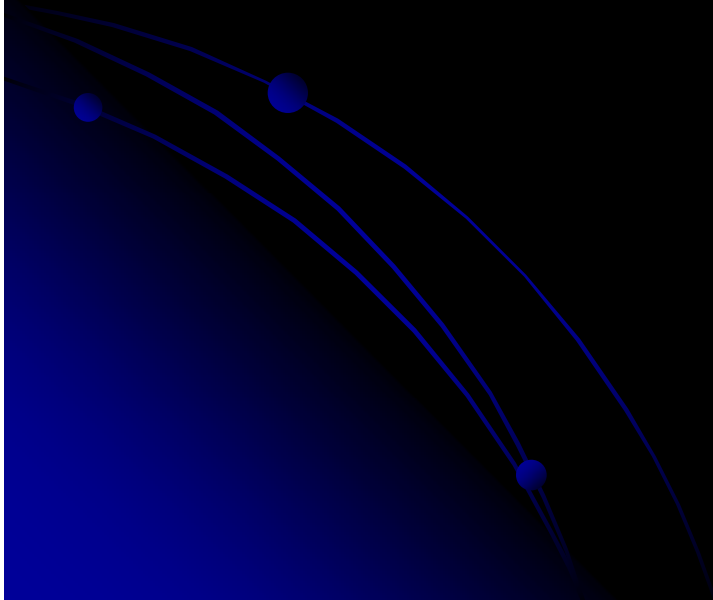
<http://pandawa.ipb.ac.id>

Bantuan Panduan Blog Mahasiswa

<http://help.student.ipb.ac.id>

dll

# Setting Proxy, Captive Portal, dan Setting Browser di Jaringan IPB



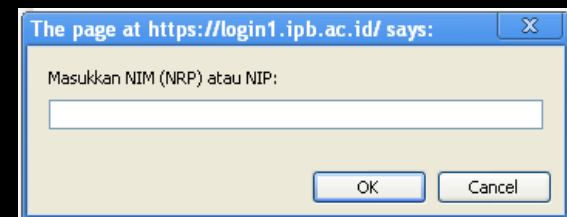
# Setting Proxy Browser internet IPB

- Gunakan Mozilla Firefox untuk menggunakan akses internet IPB
- Tekan Tools >> Options >> Advanced >> Network >> Settings
- Pilih “Manual proxy configuration”
- Pada “HTTP Proxy” masukkan 172.17.0.11 atau 172.17.0.18, Port 8080
- Pada “No Proxy for” tambahkan “login1.ipb.ac.id, login2.ipb.ac.id, krs.ipb.ac.id”
- Tekan Ok, tekan OK.
- Lanjutkan dengan browsing



# Penggunaan Captive Portal IPB

- Buka alamat : <http://login1.ipb.ac.id>
- Melihat username:
- Klik link “Lihat username” pada halaman Captive Portal.
- Masukkan NIM (NRP) bagi mahasiswa atau NIP bagi staff IPB.
- tekan OK, maka muncul “Hasil pencarian nama”.



The page at <https://login1.ipb.ac.id/> says:

Masukkan NIM (NRP) atau NIP:

OK Cancel

# Forced Logout pada Captive Portal

- Tombol “Forced Logout” akan muncul ketika username telah digunakan di komputer lain.
- Jika hal ini terjadi, tekan tombol “Forced Logout” sehingga muncul halaman “Forced Logout”.
- Masukkan username, password dan kode yang muncul pada halaman tersebut.
- Klik submit.
- Setelah forced logout berhasil, lakukan Login seperti biasa.

# Mengganti Password melalui Captive Portal

- Tekan link “Ubah Password” pada Captive Portal (<http://login1.ipb.ac.id> atau <http://login2.ipb.ac.id> )
- Masukkan “Username”, “Password lama”, “Password Baru”, “Ketik ulang password baru” dan 4 digit kode rahasia.
- Tekan tombol “Ubah Password”.
- Jika perubahan password berhasil, cobalah melakukan login dengan password yang baru.

# Browsing, Email

- Menelusuri (browse) informasi yang tersimpan di server Internet.
- Menggunakan program browser, seperti Internet Explorer (IE), Netscape Navigator, dsb.
- Informasi dapat diakses dengan mencantumkan alamat URL (Uniform Resource Locater) yang terdiri dari:
  - Protokol, misalnya: `http://`, `ftp://`, `news://`.
  - Alamat DNS, misalnya: `www.ipb.ac.id`, `student.ipb.ac.id`, dsb.
  - Direktori, misalnya: `/index.php3`, dsb.
- Contoh alamat lengkap:  
`http://www.ipb.ac.id`  
`http://student.ipb.ac.id`

# Browsing, Email

- Electronic Mail (eMail): penanganan surat-menyurat secara elektronik melalui Internet.
- Alamat eMail:  
username@domain
- Contoh:  
[userID@mail.student.ipb.ac.id](mailto:userID@mail.student.ipb.ac.id)
- Program yang digunakan untuk eMail:
  - MUA : Mail User Agent, misalnya Outlook Express
  - Web Mail, misalnya di <http://mail.student.ipb.ac.id/>,  
<http://gmail.com>

# Ketentuan Mail Student IPB:

- Sistem email ini merupakan layanan email formal bagi Mahasiswa IPB.
- Akses terhadap layanan email ini menggunakan account yang sama seperti user account akses internet dan blog [student.ipb.ac.id](http://student.ipb.ac.id)
- Secara default setiap account mendapatkan alokasi quota sebesar 100 MB.
- Sertaan file (Attach File) yang dapat dikirim maksimal sebesar 8 MB.

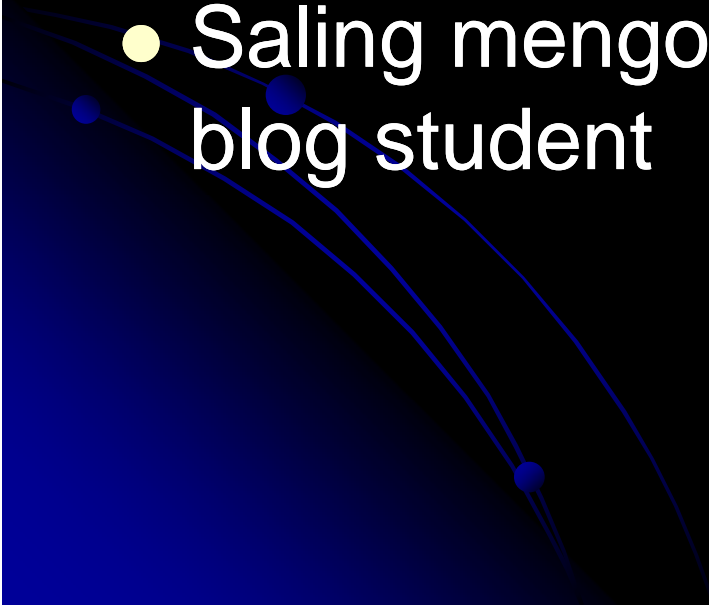
Praktek Penggunaan

Email di <http://student.ipb.ac.id>

# Praktek Penggunaan Blog Student

- URL : <http://student.ipb.ac.id>
- Tambahkan Badge IPB
- Tambahkan minimal 5 Pages
- Membuat Kategori
- Lakukan beberapa posting
- Ubah tampilan Themes

# Membuat Blog eksternal

- Buat blog baru di <http://wordpress.com>
  - Export data dari blog student ke blog external
  - Tambahkan badge IPB di blog external
  - Saling mengomentari dengan identitas blog student
- 



# Daftarkan Blog Student di Search Engine

- <http://www.google.com/addurl/>
- <http://siteexplorer.search.yahoo.com/>
- <http://www.bing.com/webmaster/SubmitSitePage.aspx>
- <http://www.exalead.com/search/web/submit/>

## Informasi Hasil Kuisisioner – Mhs Baru TPB 2010 (p.1/3)

No.	Pertanyaan	Ya	% Ya	Tidak	% Tdk	Total
1	Menggunakan komputer utk menyelesaikan tugas?	2.997	99,8%	7	0,2%	3.004
2	Keyboard, monitor, mouse masuk perangkat keras?	2.960	98,8%	36	1,2%	2.996
3	Pernah menggunakan MS Office?	2.957	98,7%	40	1,3%	2.997
4	Pernah kursus OS?	515	17,2%	2479	82,8%	2.994
5	Bisakah menyimpan data dlm media disket, CD, FlashDisk?	2.937	97,7%	68	2,3%	3.005
6	WWW adalah World Wide Web?	2.946	98,9%	33	1,1%	2.979
7	Melakukan koneksi internet sendiri?	2.506	83,9%	482	16,1%	2.988
8	Membuat Laporan dgn MS Office?	2.907	97,1%	87	2,9%	2.994
9	Mampu melakukan formating margin dalam MS Word?	2.794	93,2%	205	6,8%	2.999

## Informasi Hasil Kuisisioner – Mhs Baru TPB 2010 (p.2/3)

No.	Pertanyaan	Ya	% Ya	Tidak	% Tdk	Total
10	Mampu membuat Daftar Isi menggunakan fasilitas Tabulasi dlm MS. Word?	2.230	74,7%	754	25,3%	2.984
11	Dapat Menyisipkan tabel/grafik dlm MS. Word?	2.869	95,6%	132	4,4%	3.001
12	Mampu mencetak hasil pekerjaan ke kertas dlm MS. Word?	2.931	97,8%	67	2,2%	2.998
13	Mampu mengolah laporan/data dengan MS Excel?	2.788	93,1%	207	6,9%	2.995
14	Mampu membuat tabel sederhana dlm MS Excel?	2.849	95,2%	143	4,8%	2.992
15	Mampu menyisipkan grafik pd MS Excel?	2.550	85,3%	438	14,7%	2.988
16	Mampu menggunakan formula sederhana dlm MS Excel?	2.640	88,3%	349	11,7%	2.989
17	Mampu mencetak hasil pekerjaan ke kertas dlm MS. Excel?	2.690	89,8%	304	10,2%	2.994
18	Bisa mengakses internet/browsing?	2.978	99,2%	23	0,8%	3.001

## Informasi Hasil Kuisisioner – Mhs Baru TPB 2010 (p.3/3)

No.	Pertanyaan	Ya	% Ya	Tidak	% Tdk	Total
19	Melakukan koneksi internet sendiri di rumah/sekolah?	2.524	84,5%	464	15,5%	2.988
20	Memiliki email?	2.642	95,4%	126	4,6%	2.768
21	Memiliki group/ mailing list?	752	25,6%	2190	74,4%	2.942
22	Memiliki facebook?	2.824	94,2%	173	5,8%	2.997
23	Tahu weblog?	2.023	68,0%	950	32,0%	2.973
24	Memiliki weblog?	634	23,6%	2056	76,4%	2.690
25	Ingin mengikuti pelatihan weblog?	2.117	74,2%	738	25,8%	2.855

Terima kasih ...

- **Direktorat Komunkasi dan Sistem Informasi IPB**
- **Gedung Rektorat It. 2 Kampus IPB Darmaga**
- **Telp/Faks. 0251-8623936/ 8622642, 213, 101**
- **Email : [dksi@ipb.ac.id](mailto:dksi@ipb.ac.id) URL : <http://www.ipb.ac.id>**