

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

MANUAL PENGOPERASIAN
SISTEM INFORMASI
EVALUASI PROSES BELAJAR MENGAJAR
BERBASIS WEB (EPBM ONLINE)

Edisi Mahasiswa IPB Multistrata



2012

I. PENGANTAR

Peningkatan kinerja merupakan kewajiban setiap organisasi ataupun institusi termasuk Institut Pertanian Bogor (IPB). Banyak cara dapat dilakukan salah satunya adalah dengan cara menghimpun opini mahasiswa mengenai proses kegiatan belajar mengajar. Opini mahasiswa dihimpun setiap semester untuk semua matakuliah dan dosen pengajar. Proses pengumpulan opini mahasiswa di IPB dikenal dengan istilah Evaluasi Proses Kegiatan dan Belajar (EPBM).

Diawal tahun 2012, EPBM IPB dilakukan secara manual. Mahasiswa mengisi form evaluasi pada selembar kertas yang kemudian dihimpun untuk memperoleh hasil akhir. Hal tersebut tentu cukup menyita waktu, oleh karena itu dibangun sebuah aplikasi EPBM Online. Aplikasi tersebut kedepannya akan dapat diakses oleh pengguna yang berkepentingan terhadap nilai EPBM. Pada modul EPBM Online ini akan dibahas tatacara pengoperasian sistem EPBM Online pada sisi pengguna mahasiswa.

Adapun manual Pengoperasian Sistem EPBM Online ini disiapkan dengan tujuan: 1) membantu para pengguna dalam mengoperasikan atau menggunakan sistem EPBM online, 2) membantu pihak Administrator (dalam hal ini: KMM) dalam menampung data evaluasi kegiatan belajar dan mengajar dari mahasiswa, dan 3) memberikan informasi peningkatan proses kegiatan belajar dan mengajar dalam setiap semester dari tahun ke tahun.

Dengan demikian, diharapkan pengguna mampu dan mudah menggunakan sistem dengan baik setelah membaca manual EPBM Online ini.

II. TAHAPAN PENGGUNAAN SISTEM EPBM ONLINE

Sistem EPBM Online ini dapat diakses oleh mahasiswa pada alamat url <http://epbm.ipb.ac.id> dengan menggunakan *username* dan *password* jaringan internet IPB. Sedangkan untuk pihak departemen maupun pengelola administrator diberikan *username* dan *password* khusus.

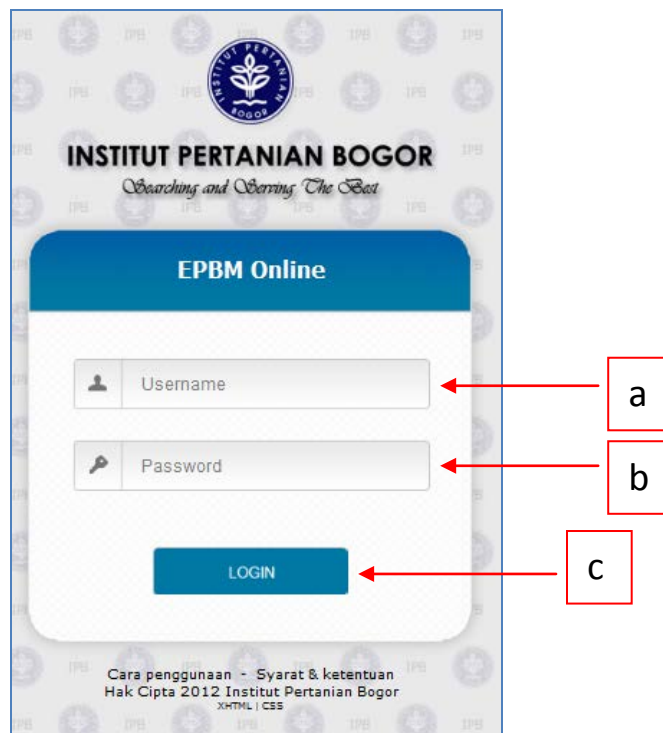
Adapun persyaratan yang harus dipenuhi saat mengakses sistem EPBM Online antara lain:

- 1) komputer yang digunakan terhubung ke jaringan internet maupun intranet kampus IPB. Pastikan komputer pengguna terhubung dengan jaringan LAN baik dengan menggunakan kabel UTP maupun menggunakan sarana Wireless yang sudah terpasang. Selanjutnya sistem akan dapat diakses menggunakan Speedy, Modem (SmartFred, AHA, dll), Dial Up dengan saluran telepon, dll. Untuk lebih memudahkan pengguna.

- 2) Pastikan komputer yang digunakan sudah terinstal salah satu program perambah (browser) seperti Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer, dll. untuk digunakan menjalankan Sistem EPBM.
- 3) Pengguna mengakses *website* Evaluasi Proses Belajar Mengajar pada alamat <http://epbm.ipb.ac.id>
- 4) Pastikan *Username* dan *password* anda pada jaringan IPB pengguna adalah benar dan aktif.
- 5) Lakukan tahap-tahap pengoperasian EPBM online pada penjelasan dibawah ini.

A. Halaman Login User

Hal pertama yang harus dilakukan pengguna saat mengakses sistem EPBM Online yaitu melakukan login sistem. Ingat! *Username* dan *password* adalah *Username* dan *password* anda pada jaringan IPB. Berikut ini halaman login yang akan terlihat saat membuka url <http://epbm.ipb.ac.id>.

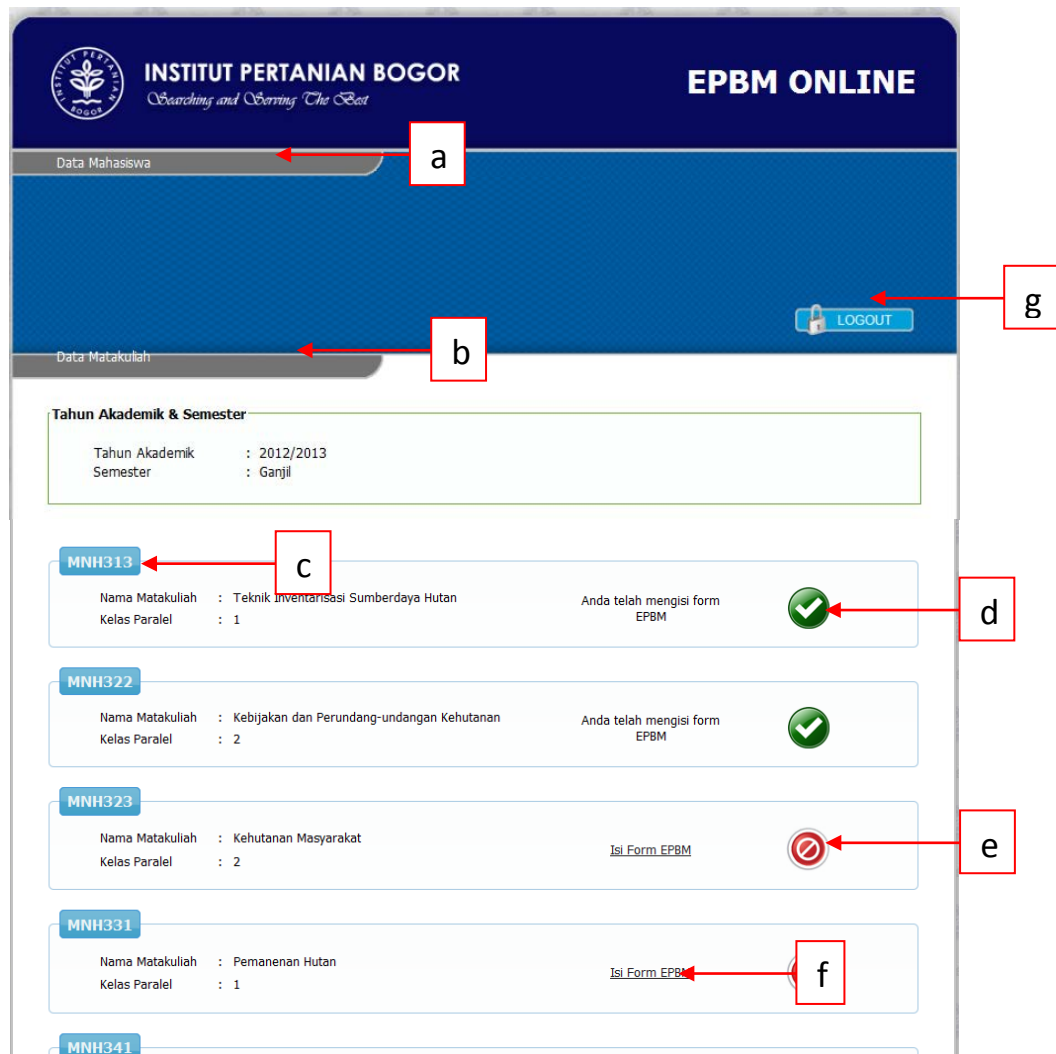


Gambar 1 Halaman Login User

Masukkan *username* (sesuai dengan *user access* IPB) pada form **Gambar 1** angka **a** dan *password* (sesuai dengan *user access* IPB) pada form **Gambar 1** angka **b** lalu tekan tombol **Login**. Jika pengguna berhasil melakukan login, pengguna akan melihat halaman utama EPBM Online seperti pada **Gambar 2** dan siap untuk mengisi pertanyaan-pertanyaan yang telah disediakan. Namun, jika pengguna tidak berhasil *Login*, pengguna akan tetap pada halaman login hingga proses login berhasil.



B. Halaman Utama Sistem EPBM Online

Setelah melakukan proses login, halaman yang muncul selanjutnya adalah Data Mahasiswa dan Data Matakuliah yang diambil sesuai dengan Tahun Akademik & Semester. Gambar 2.



Gambar 2. Halaman Utama Sistem EPBM Online

Keterangan Gambar:

- Data Mahasiswa: mendefinisikan Nama, NIM, Mayor, dan Minor dari mahasiswa yang akan melakukan pengisian sistem EPBM Online
- Data Mata Kuliah: mendefinisikan dan menampilkan keseluruhan mata kuliah yang diambil oleh mahasiswa berdasar tahun akademik dan semester (Ganjil/Genap).
- Kode Mata Kuliah: Mendefinisikan Nama Mata Kuliah dan Kelas Paralel.
- Simbol  (Ceklist): Menandakan kelengkapan pengisian form sudah selesai.
- Simbol  (Stop): Menandakan kelengkapan pengisian Formulir Evaluasi dari masing-masing matakuliah dan dosen yang menyampaikan Kuliah/Praktikum untuk mata kuliah tersebut. Jika masih berwarna merah, mempunyai arti belum dilakukan pengisian form.
- Link **Isi Form EPBM**: merupakan link untuk mengisi evaluasi mata kuliah maupun dosen pengajar. Isi halaman link tersebut dapat dilihat pada **Gambar 3**.

- g. Tombol Logout: Jika mahasiswa tidak melanjutkan pengisian atau hendak keluar dari halaman ini maka tekan tombol **Logout** dan akan kembali ke halaman **Login**.

INSTITUT PERTANIAN BOGOR
Searching and Serving The Best

EPBM ONLINE

Data Mahasiswa

Form EPBM

Informasi Matakuliah

Kode Matakuliah : MNH323
 Nama Matakuliah : Kehutanan Masyarakat
 Kelas Paralel : 2

EVALUASI TERHADAP MATAKULIAH

1. Kontrak perkuliahan pada awal kuliah/praktikum disampaikan dengan jelas.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
2. Materi kuliah/praktikum disampaikan sesuai dengan jadwal di kontrak perkuliahan.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
3. Materi kuliah/praktikum memberikan pengetahuan dan wawasan baru.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
4. Absensi diedarkan pada pertemuan kuliah/praktikum secara teratur.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
5. Tugas mandiri yang diberikan meningkatkan penguasaan materi kuliah.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
6. Tersedia bahan ajar kuliah/praktikum (handout/modul/penuntun praktikum) yang lengkap .	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
7. Sarana/prasarana pendidikan mendukung pelaksanaan kuliah/praktikum.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
8. Tugas mandiri kuliah/praktikum sesuai dengan materi perkuliahan.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
9. Soal ujian sesuai dengan materi kuliah yang disampaikan.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
10. Nilai UTS diumumkan paling lambat dua minggu dari jadwal terakhir perkuliahan.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju

Gambar 3. Halaman evaluasi mata kuliah

Terdapat sepuluh pertanyaan untuk masing-masing mata kuliah pada semester tertentu. Semua pertanyaan harus diisi dengan batas waktu maksimum pengerjaan adalah 15 menit. Waktu tersebut termasuk untuk mengisi evaluasi kegiatan mengajar dosen yang terdapat di bawah form evaluasi mata kuliah seperti pada **Gambar 6**.

C. Halaman Form Pengisian EPBM Online

Pengisian EPBM online akan dapat dilakukan jika pengguna telah menekan link **Isi Form EPBM** seperti **Gambar 2**. Pilihlah matakuliah yang akan dievaluasi pertama kali. **Gambar 3** menunjukkan halaman evaluasi untuk matakuliah MNH323-Kehutanan Masyarakat. Di bagian bawah data evaluasi matakuliah terdapat data evaluasi terhadap dosen pengajar matakuliah/praktikum.

1) Evaluasi Mata Kuliah

Evaluasi terhadap Matakuliah memuat sejumlah pertanyaan yang berkaitan dengan matakuliah yang harus dievaluasi. Pilih jawaban yang sesuai dengan pertanyaan EPBM yang tersedia.

EVALUASI TERHADAP MATAKULIAH	
1. Kontrak perkuliahan pada awal kuliah/praktikum disampaikan dengan jelas.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
2. Materi kuliah/praktikum disampaikan sesuai dengan jadwal di kontrak perkuliahan.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
3. Materi kuliah/praktikum memberikan pengetahuan dan wawasan baru.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
4. Absensi diedarkan pada pertemuan kuliah/praktikum secara teratur.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
5. Tugas mandiri yang diberikan meningkatkan penguasaan materi kuliah.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
6. Tersedia bahan ajar kuliah/praktikum (handout/modul/penuntun praktikum) yang lengkap .	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
7. Sarana/prasarana pendidikan mendukung pelaksanaan kuliah/praktikum.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
8. Tugas mandiri kuliah/praktikum sesuai dengan materi perkuliahan.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
9. Soal ujian sesuai dengan materi kuliah yang disampaikan.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
10. Nilai UTS diumumkan paling lambat dua minggu dari jadwal terakhir perkuliahan.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju

Gambar 4 Evaluasi Terhadap Mata Kuliah

2) Evaluasi Dosen Pengajar Mata Kuliah

Pada bagian bawah halaman pengisian EPBM Online terdapat form evaluasi terhadap dosen pengajar untuk mata kuliah yang bersangkutan. Dosen yang tercantum bisa lebih dari satu tergantung matakuliah yang dipilih. Data evaluasi dosen ditandai dengan urutan: Dosen 1, Dosen 2, dst. Seperti terlihat pada **Gambar 6**.

Keseluruhan pertanyaan yang diajukan harus diisi, karena jika tidak, sistem akan memberi peringatan dan pengguna akan diminta untuk mengisi ulang. Seperti yang terlihat pada gambar berikut ini.

Form EPBM

Informasi Matakuliah

Kode Matakuliah : SVK322
 Nama Matakuliah : Sivikultur
 Kelas Paralel : 4


Semua pertanyaan harus diisi!

EVALUASI TERHADAP MATAKULIAH	
1. Kontrak perkuliahan pada awal kuliah/praktikum disampaikan dengan jelas.	<input checked="" type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
2. Materi kuliah/praktikum disampaikan sesuai dengan jadwal di kontrak perkuliahan.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
3. Materi kuliah/praktikum memberikan pengetahuan dan wawasan baru.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju

Gambar 5. Peringatan Pertanyaan EPBM Tidak Lengkap


EVALUASI TERHADAP DOSEN

DOSEN KE- 1

	Nama Dosen : Dr. Ir. Didik Suharjito, MS Jumlah Pertemuan : 2
---	--

1. Dosen menyampaikan materi di kelas dengan jelas.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
2. Dosen menanggapi pertanyaan/pendapat mahasiswa dengan baik.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
3. Dosen mampu memotivasi mahasiswa untuk memperhatikan perkuliahan.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
4. Dosen mampu memberikan contoh penerapan konsep yang diajarkan.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
5. Dosen menguasai isu-isu mutakhir dalam bidang yang diajarkan.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
6. Dosen mampu menggunakan bahan/alat bantu pembelajaran.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
7. Dosen mengajar tepat waktu/disiplin sesuai dengan jadwal yang ditetapkan.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
8. Dosen memiliki penampilan yang menarik dan simpatik.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
9. Dosen mampu mengendalikan diri dalam berbagai situasi dan kondisi di kelas.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
10. Dosen memiliki toleransi keberagaman mahasiswa dan menyampaikan pesan-pesan moral, etika, dan disiplin.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju

DOSEN KE- 4

	Nama Dosen : Handian Purvawangsa, S.Hut. Jumlah Pertemuan : 4
---	--

1. Dosen menyampaikan materi di kelas dengan jelas.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
2. Dosen menanggapi pertanyaan/pendapat mahasiswa dengan baik.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
3. Dosen mampu memotivasi mahasiswa untuk memperhatikan perkuliahan.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
4. Dosen mampu memberikan contoh penerapan konsep yang diajarkan.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
5. Dosen menguasai isu-isu mutakhir dalam bidang yang diajarkan.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
6. Dosen mampu menggunakan bahan/alat bantu pembelajaran.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
7. Dosen mengajar tepat waktu/disiplin sesuai dengan jadwal yang ditetapkan.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
8. Dosen memiliki penampilan yang menarik dan simpatik.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
9. Dosen mampu mengendalikan diri dalam berbagai situasi dan kondisi di kelas.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju
10. Dosen memiliki toleransi keberagaman mahasiswa dan menyampaikan pesan-pesan moral, etika, dan disiplin.	<input type="radio"/> Sangat Tidak Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Sangat Setuju

Gambar 6. Halaman evaluasi dosen 1 dan dosen 4

3) Saran

Kolom saran yang terletak di bagian bawah form evaluasi dosen, dapat diisi dengan saran yang membangun. Pengguna harus mengisi pada area text yang sudah disediakan. Lihat Gambar 6.

4) Pernyataan Persetujuan

Tahap ini sebagai tanda persetujuan bahwa mahasiswa telah melakukan proses pengisian EPBM dan memberi penilaian terhadap mata kuliah dan dosen pengajar matakuliah tersebut. Klik **Cek Box** yang ada di samping pernyataan. Lihat **Gambar 7**.

5) Kode Gambar / *Captcha*

Menuliskan kode yang sudah di sediakan sistem, sebagai tahap akhir pengisian Form.

Saran

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penilaian pada evaluasi ini diisi oleh diri saya sendiri sesuai dengan persepsi saya terhadap matakuliah dan dosen pengajar matakuliah tersebut.

NPNAO

Tuliskan teks pada gambar di atas:

Gambar 7 Kotak Saran, Pernyataan, dan kode Captcha

Apabila semua pertanyaan sudah di isi dengan lengkap, Klik tombol **[Submit]**. Halaman akan kembali ke halaman utama dan dipersilahkan untuk melakukan pengisian form selanjutnya untuk mata kuliah yang belum di lakukan evaluasi. Begitu proses seterusnya sampai semua mata kuliah di evaluasi semuanya hingga selesai. Klik tombol Logout untuk keluar dari sistem.

D. Catatan Penting dalam Pengisian EPBM Online

Hal-hal yang perlu diperhatikan dan diingat saat mengoperasikan EPBM oneline, yaitu sebagai berikut:

1. Waktu yang disediakan untuk mengisi evaluasi mata kuliah dan dosen pengajar matakuliah maksimum 15 menit. Sistem akan kembali ke halaman utama apabila pengguna mengisi form melebihi batas waktu. Data yang telah diisi pengguna akan secara otomatis di-reset atau tidak disimpan oleh sistem, sehingga pengguna diharuskan mengisi ulang form evaluasi yang telah disediakan. Peringatan yang akan muncul seperti terlihat pada **Gambar 8** di bawah ini.

Tahun Akademik & Semester

Tahun Akademik : 2012/2013
Semester : Ganjil

Waktu pengisian time-out. Waktu yang diberikan untuk pengisian form adalah 15 menit. Silahkan coba lagi.

MNH313

Nama Matakuliah : Teknik Inventarisasi Sumberdaya Hutan
Kelas Paralel : 1

Anda telah mengisi form EPBM

MNH322

Nama Matakuliah : Kebijakan dan Perundang-undangan Kehutanan
Kelas Paralel : 2

Isi Form EPBM

Gambar 8. Pengisian EPBM Time-Out

2. Semua pertanyaan yang telah disediakan wajib di isi semua oleh mahasiswa. Jika tidak, maka akan muncul halaman seperti **Gambar 5**.
3. Jika mahasiswa tidak melakukan aktivitas pada sistem dalam jangka waktu lebih dari 30 menit, sistem akan secara otomatis me-logout pengguna. Pengguna akan diminta memasukkan *username* dan *password* pada halaman login sistem seperti terlihat pada **Gambar 1**.