



UNIVERSITAS AIRLANGGA

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. (031) 5992785, 5993016 Fax (031) 5993015
Website: <http://www.fkh.unair.ac.id> ; e-mail: fkf@unair.ac.id

Nomor : 1598/H3.1.6/PPd/2010
Lampiran : 6 lembar
Perihal : Pelatihan

27 Desember 2010

Yth. Koordinator
Kopertis Wilayah III
Jl SMU Negeri 14 Cawang
Jakarta Timur 13630

Dalam rangka ikut serta meningkatkan kualitas sumber daya manusia di lingkungan PTN, PTS, Bappeda dan Badan Litbang dalam bidang Metodologi Penelitian & Statistika untuk penyelesaian Tesis, Disertasi dan Laporan Penelitian, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga akan menggelar Pelatihan Metodologi Penelitian Kualitatif, Statistika Multivariat dan Structural Equation Modeling Disertai Variabel Moderating. Sasarannya adalah Mahasiswa (S2 dan S3), Dosen, Peneliti, Staf Perencanaan dan Pendataan.

1. Pelatihan Metodologi Penelitian Kualitatif
Digelar : Selasa-Kamis, 8-10 Februari 2011
2. Pelatihan Statistika Multivariat
Digelar : Selasa-Kamis, 1-3 Maret 2011
3. Pelatihan Structural Equation Modeling Disertai Variabel Moderating
Digelar : Selasa-Kamis, 8-10 Maret 2010

Tempat Pelatihan : Ruang Sidang Tandjung Adiwirata Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga, Kampus C – Mulyorejo Surabaya

Informasi selengkapnya tentang pelatihan tersebut tercantum dalam liflet.

Berkenaan dengan hal tersebut kami mohon bantuannya untuk mengirim peserta dan menyebarkan Liflet terlampir kepada yang berminat di wilayah kerja Saudara.

Demikian atas bantuan dan kebijakannya kami mengucapkan banyak terima kasih.



Mengetahui
Dekan,

Prof.Hj. Romziah Sidik, Drh, Ph.D.
NIP. 130687305

Ketua Panitia,

Prof. Dr. H. Sarmanu, Drh, MS.
NIP. 130701125

UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

PELATIHAN STATISTIKA MULTIVARIAT

Teori & Praktek
Dengan Komputer



Surabaya, 1-3 Maret 2011

Informasi Pendaftaran

Sarmanu (08123235841 & 031-78336341)

Fax 031 5934128

Hana (08121684408)

Susi (081331898001)

Latar Belakang Masalah

Generalisasi hasil penelitian selain dipengaruhi oleh teknik sampling, besar sampel, metode pengumpulan data, instrumen yang digunakan, yang lebih penting adalah uji statistiknya.

Bila uji statistika yang digunakan tidak tepat, apalagi ditambah dengan perhitungan yang salah, sudah pasti generalisasinya tidak akan tepat puia.

Statistika Multivariat digunakan untuk menganalisis pengaruh sejumlah variabel bebas terhadap sejumlah variabel tidak bebas, menganalisis korelasi sejumlah variabel bebas terhadap sejumlah variabel tidak bebas, mengetahui variabel pembeda, menyusun faktor, mengetahui segmentasi pasar, dan lain-lain untuk pengambilan keputusan.

Kesalahan yang lampau, sering kali uji statistika yang melibatkan sejumlah variabel bebas dan sejumlah variabel tidak bebas dikerjakan dengan Statistika Univariat.

Mengingat sangat pentingnya penggunaan Statistika Multivariat, maka perlu dilakukan pelatihan tentang Statistika Multivariat.

Statistika Multivariat pada saat ini banyak diaplikasikan pada berbagai bidang ilmu sosial, psikologi, ekonomi, pertanian, pendidikan, kesehatan, dan lain-lain.

Tujuan

Pelatihan ini bertujuan memperkenalkan Statistika Multivariat meliputi Hotelling's T^2 , Manova, Analisis Faktor, Analisis Komponen Utama, Analisis Diskriminan dan Analisis Klaster.

lawan H_1 :

=

H_0 :

μ_1

\neq

.

=

μ_2

$$\begin{pmatrix} \mu_{21} \\ \mu_{22} \\ \cdot \\ \cdot \\ \cdot \\ \mu_{2p} \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \mu_{11} \\ \mu_{12} \\ \cdot \\ \cdot \\ \cdot \\ \mu_{1p} \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \mu_{21} \\ \mu_{22} \\ \cdot \\ \cdot \\ \cdot \\ \mu_{2p} \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \mu_{11} \\ \mu_{12} \\ \cdot \\ \cdot \\ \cdot \\ \mu_{1p} \end{pmatrix}$$

Metode

Metode yang digunakan pada pelatihan ini berbentuk teori dan praktek. Teori diberikan dalam bentuk ceramah dalam kelas, sedang praktek dilakukan dengan menggunakan program komputer.

Sasaran Pelatihan

1. Mahasiswa (S2 dan S3)
2. Peneliti
3. Akademisi

Instruktur

1. Prof. Dr. H. Sarmanu, MS (Unair)
2. Prof. H. Kuntoro, dr, MPH, Dr.PH (Unair)
3. Dr. Arief Wibowo, dr, MS (Unair)
4. Dr. Hari Basuki N, dr, M.Kes (Unair)
5. Dr. Bambang Widjanarko, SSI, MSi (ITS)

Waktu dan Tempat Pelatihan

Pelatihan dilaksanakan pada tanggal 1-3 Maret 2011, di Fakultas Kedokteran Hewan Unair, Kampus C Mulyorejo, Surabaya.

Fasilitas

Makalah, Sertifikat, CD, Tas, ATK, Konsumsi dan Snack 2 kali.

Pendaftaran dan Kontribusi Peserta

Peserta pelatihan dibatasi maksimal 100 orang.

Kontribusi untuk umum Rp. 1.200.000,- mahasiswa Rp 1.000.000; Pendaftaran bisa melalui telepon atau hp paling lambat 25 Februari 2011. Peserta yang menginap disediakan hotel ber-AC 1 kamar sendiri/berdua selama 4 hari dan antar jemput pp dari hotel ke tempat pelatihan. Kontribusi hotel Rp 1.300.000 untuk 1 kamar sendiri, Rp 750.000/orang untuk 1 kamar berdua. Check in 28 Februari dan check out 4 Maret 2011. Pembayaran dapat ditransfer ke BNI Cab. Unair Rek. 0046123939 atas nama SARMANU, PROF. DR.

No.	Hari/Tgl/ Pukul	Acara
SELASA, 1 MARET 2011		
1.	07.00 – 08.00	Daftar Ulang dan Pembukaan
2.	08.00 – 08.30	Pre-Test
3.	08.30 – 09.30	Metodologi Penelitian
4.	09.30 – 10.30	Dasar-Dasar Statistika Multivariat
5.	10.30 – 10.45	Istirahat
6.	10.45 – 12.00	Hotelling's T ² dan Manova
7.	12.00 – 13.00	Ishoma
8.	13.00 – 14.00	Analisis Faktor
9.	14.00 – 15.00	Analisis Komponen Utama
11.	15.00 – 16.00	Analisis Diskriminan
RABU, 2 MARET 2011		
1.	08.00 – 09.30	Analisis Kluster
2.	09.30 – 09.45	Istirahat
3.	09.45 – 12.00	Praktikum Hotelling's T ² & Manova
4.	12.00 – 13.00	Ishoma
5.	13.00 – 14.30	Praktikum Analisis Faktor
6.	14.30 – 16.00	Praktikum Analisis Komponen Utama
KAMIS, 3 MARET 2011		
1.	08.00 – 10.00	Praktikum Analisis Diskriminan
2.	10.00 – 10.15	Istirahat
3.	10.15 – 11.00	Praktikum Analisis Diskriminan
4.	11.00 – 12.00	Praktikum Analisis Kluster
5.	12.00 – 13.00	Ishoma
6.	13.00 – 14.00	Praktikum Analisis Kluster
7.	14.00 – 15.00	Post-Test dan Penutupan

FORMULIR PENDAFTARAN

(Bisa Diperbanyak Sendiri)

Mohon didaftar sebagai peserta Pelatihan *Statistika Multivariat*.

Nama (dengan gelar) :

Jenis kelamin (L/P) :

Instansi :

Alamat instansi :

Telp./Fax :

Alamat rumah :

Telp./Fax :

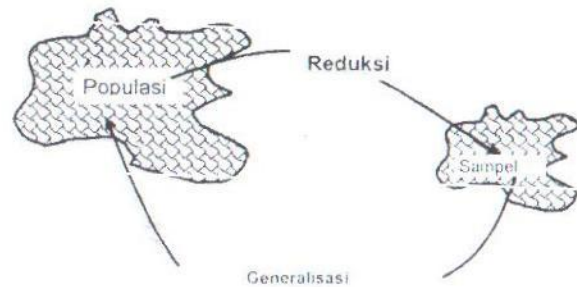
Menggunakan : Ya / Tidak*)
fasilitas penginapan

- Formulir pendaftaran & bukti transfer mohon difax. ke (031) 5934128.
- Peserta wajib membawa Laptop digunakan untuk praktikum.

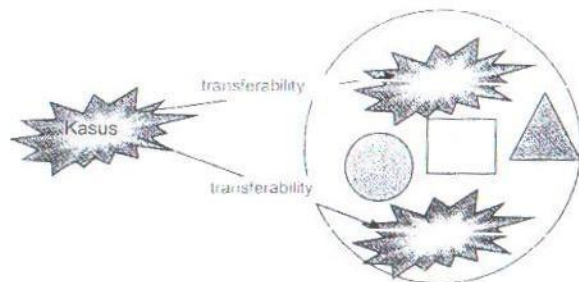
*) Coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

PELATIHAN
METODOLOGI
PENELITIAN KUALITATIF
**Teori & Praktek
Dengan Komputer**



Model Penelitian Kuantitatif



Model Penelitian Kualitatif



Surabaya, 8 – 10 Februari 2011

Informasi Pendaftaran

Sarmanu (08123235841, 031-78336341)
Fax 031-5934128
Hana (08121684408)
Susi (081331898001)

Latar Belakang Masalah

Lahirnya Metodologi Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif hampir bersamaan, namun dalam perkembangannya Metodologi Penelitian Kuantitatif lebih berkembang dibanding dengan Metodologi Penelitian Kualitatif.

Akhir-akhir ini Metodologi Penelitian Kualitatif telah mengalami perkembangan yang sungguh luar biasa. Sayangnya, masih banyak yang berpandangan bahwa penelitian kualitatif hanyalah sekedar penelitian yang tidak matematik, atau penelitian yang sekedar hanya memberikan makna atas data kualitatif.

Pesatnya perkembangan paradigma baru penelitian kualitatif semakin menggerogoti kepopuleran Filosofi Positivisme Empirik yang telah menjadi *mainstream* penelitian kuantitatif. Laju perkembangan Filosofi Positivisme Modern telah menandai lahirnya paradigma baru dalam penelitian ilmu-ilmu sosial dan humaniora yang selama ini sangat dipengaruhi oleh Filosofi Positivisme Empirik yang berkembang pada ilmu pengetahuan alam.

Para mahasiswa, peneliti dan akademisi berbagai bidang keilmuan perlu mempelajari perkembangan mutakhir Metode Penelitian Kualitatif untuk meningkatkan kemajuan penelitian pada bidang ilmunya.

Tujuan

- Meningkatkan pengetahuan, keterampilan, profesionalisme, filosofi dan teori Metodologi Penelitian Kualitatif.
- Menumbuhkan sikap kritis terhadap beragam persoalan di masyarakat dengan menggunakan metode penelitian yang tepat
- Mendalami Program CDC EZ – Text dan Expert Choice untuk menganalisis data kualitatif

Metode

Metode yang digunakan dalam pelatihan ini adalah teori dan praktek. Teori diberikan dalam bentuk ceramah dalam kelas, sedang praktek dilakukan dengan menggunakan program CDC EZ – Text dan program Expert Choice

Peserta Pelatihan

1. Mahasiswa (S2 dan S3)
2. Peneliti
3. Dosen
4. Staf Perencanaan dan Pendataan

Narasumber

1. Prof. Dr. H. Sarmanu, MS
(Dosen Universitas Airlangga)
2. Basuki, Drs. Ak., M.Com., Ph.D.
(Dosen Universitas Airlangga)
3. Dr. Dede Oetomo
(Dosen Universitas Airlangga)
4. Dr. Dwi Windyastuti Budi H, Dra, MA.
(Dosen Universitas Airlangga)
5. Dr. Hari Basuki Notobroto, dr., M.Kes.
(Dosen Universitas Airlangga)
6. Dr. Bambang Widjanarko, SSI, MSi.
(Dosen ITS)

Waktu dan Tempat Pelatihan

Pelatihan digelar pada tanggal 8-10 Februari 2011, di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo - Surabaya.

Fasilitas

Makalah, Sertifikat, CD Program, CD Kerja, Tas, Konsumsi Siang dan Snack 2 kali.

Pendaftaran dan Kontribusi

Peserta pelatihan dibatasi maksimal 100 orang dengan kontribusi untuk umum Rp 1.200.000,- dan mahasiswa Rp 1.000.000; Pendaftaran bisa melalui tlp atau hp paling lambat 4 Februari 2011. Peserta yang menginap disediakan hotel ber-AC, 1 kamar sendiri/berdua selama

4 hari dan antar jemput pp dari hotel ke tempat pelatihan. Kontribusi hotel Rp 1.300.000; untuk 1 kamar sendiri, 1 kamar berdua Rp 750.000/orang dengan fasilitas makan pagi dan malam. Check in tanggal 7 dan check out 11 Februari 2011. Pembayaran dapat ditransfer melalui BNI 46 Unair Rek. 0046123939 atas nama SARMANU, PROF DR.

Jadwal Acara

No.	Hari/Tgl/ Pukul	A c a r a
Selasa, 8 Februari 2011		
1.	07.00 – 08.00	Daftar Ulang dan Pembukaan
2.	08.00 – 10.00	Konsep Dasar dan Isu-Isu Penelitian Kualitatif
3.	10.00 – 10.20	Istirahat
4.	10.20 – 12.00	Konsep Dasar dan Isu-Isu Penelitian Kualitatif
5.	12.00 – 13.00	Ishoma
6.	13.00 – 15.30	Disain Penelitian Kualitatif
Rabu, 9 Februari 2011		
1.	08.00 – 10.00	Instrumen Dan Metode Pengumpulan Data
2.	10.00 – 10.20	Istirahat
3.	10.20 – 12.00	Analisis Data Kualitatif
4.	12.00 – 13.00	Ishoma
5.	13.00 – 14.30	Analisis Hierarki
6.	14.30 – 15.30	Praktikum Program Expert Choice
Kamis, 10 Februari 2011		
1.	08.00 – 10.00	Praktikum Program Expert Choice
2.	10.00 – 10.20	Istirahat
3.	10.20 – 12.00	Praktikum Program CDC EZ Text
4.	12.00 – 13.00	Ishoma
5.	13.00 – 15.00	Praktikum Program CDC EZ Text
6.	15.00 – 15.30	Evaluasi Angket dan Penutupan

FORMULIR PENDAFTARAN

(Bisa Diperbanyak Sendiri)

Mohon didaftar sebagai peserta Pelatihan Metodologi Penelitian Kualitatif.

Nama (dengan gelar) :

Jenis kelamin (L/P) :

Instansi :

Alamat inetansi :

Telp./Fax instansi :

Alamat rumah :

Telp /Fax rumah :

No. HP :

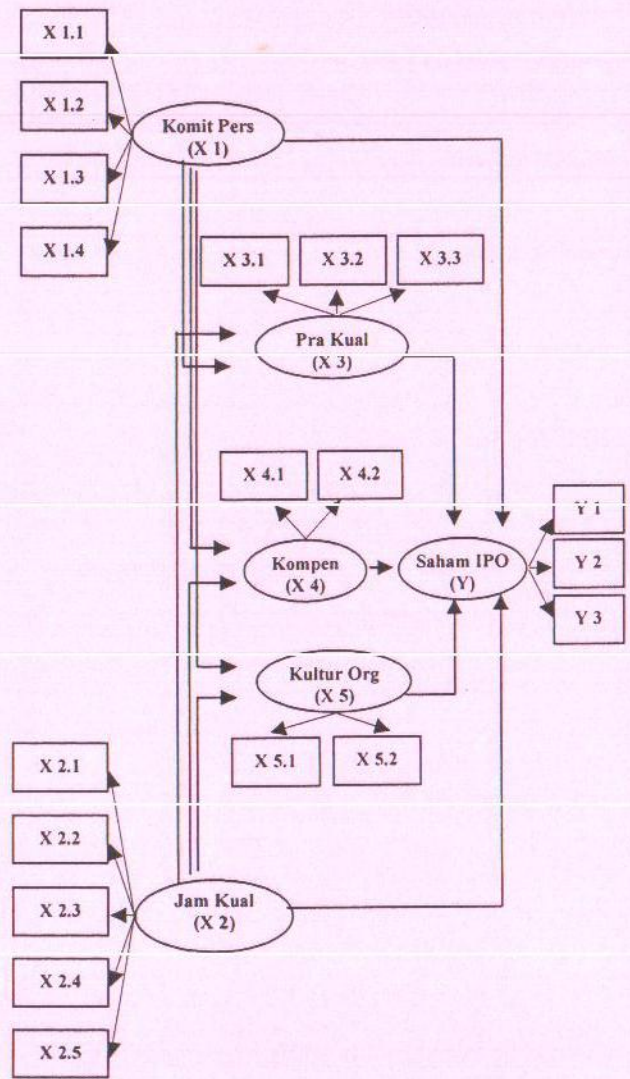
Menggunakan fasilitas : Ya / Tidak*)
penginapan

• Formulir pendaftaran dan bukti transfer mohon difax ke nomor (031) 5934128

• Peserta wajib membawa Laptop digunakan untuk praktikum

*) Coret yang tidak perlu

**BAGAN
MODEL PERSAMAAN STRUKTURAL**



**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN**

**PELATIHAN
STRUCTURAL EQUATION MODELING
DISERTAI VARIABEL MODERATING**

**Teori & Praktek
Dengan Komputer**



Surabaya, 8-10 Maret 2011

Informasi Pendaftaran

Sarmanu (08123235841, 031-78336341)

Fax 031-5934128

Hana (08121684406)

Susi (081331898001)

Latar Belakang Masalah

Pengaruh satu atau beberapa variabel bebas terhadap variabel terikat secara sederhana dapat dianalisis dengan analisis regresi. Sering kali pengaruh tersebut sangat kompleks, dimana terdapat variabel bebas, variabel antara dan variabel terikat. Keadaan semacam ini tidak dapat diselesaikan dengan analisis regresi, tetapi digunakan analisis jalur. Analisis jalur digunakan untuk mengetahui pengaruh langsung dan tidak langsung variabel bebas terhadap variabel terikat.

Pada analisis jalur jika variabel yang terkait berbentuk laten, maka analisis data yang lebih tepat adalah pemodelan persamaan struktural (*Structural Equation Modeling = SEM*). SEM merupakan teknik analisis multivariat yang merupakan gabungan antara, analisis jalur dengan analisis faktor. Kelebihan SEM selain dapat digunakan untuk menguji validitas dan reliabilitas suatu instrument, juga untuk menguji pengaruh variabel eksogen (termasuk variabel moderating) terhadap variabel endogen. Selain itu juga dapat digunakan untuk menguji pengaruh variabel endogen intervening terhadap variabel endogen terikat.

Partial Least Square (PLS) digunakan sebagai alternatif SEM bila persyaratannya tidak terpenuhi. PLS juga bisa digunakan untuk sampel kecil dengan jumlah indikator yang banyak. PLS juga dapat digunakan untuk indikator yang berbentuk refleksif atau formatif. Skala dan distribusi data untuk PLS adalah bebas tidak seperti halnya pada SEM.

Kesalahan yang lampau untuk menguji pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat yang berbentuk laten sering digunakan analisis regresi dengan cara menjumlahkan indikatornya. Padahal dengan SEM dan PLS pengolahan data akan lebih tepat dengan cara menguji indikatornya.

SEM dan PLS banyak diaplikasikan di berbagai bidang ilmu sosial, ekonomi, psikologi, pertanian, pendidikan, kesehatan, MIPA dan lain-lain.

Tujuan

Pelatihan ini bertujuan mendalami SEM dan PLS secara bertahap mulai analisis jalur, analisis faktor hingga pemodelan persamaan struktural.

Metode

Metode yang digunakan dalam pelatihan ini adalah teori dan praktek. Teori diberikan dalam bentuk ceramah dan diskusi dalam kelas, sedang praktek digunakan program AMOS, LISREL dan PLS.

Sasaran Pelatihan

1. Mahasiswa (S2 atau S3)
2. Peneliti
3. Akademisi
4. Staf Perencanaan & Pendataan Instansi Pemerintah dan Swasta

Instruktur

1. Prof. Dr. H. Sarmanu, MS (Unair)
2. Dr. Arief Wibowo, dr, MS (Unair)
3. Dr. Hari Basuki Notobroto, dr, M.Kes (Unair)
4. Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si.,MSi (ITS)

Waktu dan Tempat Pelatihan

Pelatihan dilaksanakan pada tanggal 8-10 Maret 2011, di Fakultas Kedokteran Hewan Unair Kampus C, Mulyorejo Surabaya.

Fasilitas

Modul, Sertifikat, CD, Tas, Konsumsi dan Snack 2 kali.

Pendaftaran dan Kontribusi Peserta

Peserta pelatihan dibatasi maksimal 100 orang. Kontribusi untuk umum Rp 1.200.000; dan mahasiswa Rp 1.000.000;. Pendaftaran bisa melalui tlp atau hp paling lambat 4 Maret 2011. Peserta yang menginap disediakan hotel ber-AC, 1 kamar sendiri/berdua selama 4 hari dan

antar jemput pp dari hotel ke tempat pelatihan. Kontribusi hotel Rp 1.300.000; untuk 1 kamar sendiri, 1 kamar berdua Rp 750.000;/orang dengan fasilitas makan pagi dan malam. Check in 7 Maret dan check out 11 Maret 2011. Pembayaran dapat ditransfer melalui BNI Cabang Unair Rek 0046123939 atas nama SARMANU, PROF DR.

Jadwal Pelatihan

SELASA, 8 Maret 2011		
1.	07.00 – 08.00	Daftar Ulang Peserta dan Pembukaan
2.	08.00 – 08.30	Pre-Test
3.	08.30 – 10.00	Metodologi Penelitian
4.	10.00 – 10.15	Istirahat
5.	10.15 – 11.15	Teori Structural Equation Modeling
6.	11.15 – 12.00	Teori Structural Equation Modeling
7.	12.00 – 13.00	Ishoma
8.	13.00 – 14.00	Teori SEM disertai Variabel Moderating
9.	14.00 – 15.30	Teori Partial Least Square
RABU, 9 Maret 2011		
1.	08.00 – 10.00	Praktikum Structural Equation Modeling dengan LISREL
2.	10.00 – 10.15	Istirahat
3.	10.15 – 12.00	Praktikum Structural Equation Modeling dengan LISREL
4.	12.00 – 13.00	Ishoma
5.	13.00 – 15.30	Praktikum Structural Equation Modeling dengan AMOS
KAMIS, 10 Maret 2011		
1.	08.00 – 10.00	Praktikum Structural Equation Modeling dengan AMOS
2.	10.00 – 10.15	Istirahat
3.	10.15 – 12.00	Praktikum SEM dengan Variabel Moderating
4.	12.00 – 13.00	Ishoma
5.	13.00 – 15.00	Praktikum Partial Least Square
6.	15.00 – 15.30	Post-Test dan Penutupan

FORMULIR PENDAFTARAN

(Bisa Diperbanyak Sendiri)

Mohon didaftar sebagai peserta Pelatihan Structural Equation Modeling Disertai Variabel Moderating

Nama (dengan gelar) :

Jenis kelamin (L/P) :

Instansi :

Alamat instansi :

No Telp & Fax :

Alamat rumah :

No Telp & HP :

Menggunakan fasilitas : ya / tidak (coret yang tidak
perlu

Formulir pendaftaran & bukti transfer mohon difax ke
(031) 5934128.

Peserta wajib membawa Laptop digunakan untuk
praktikum.