



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 : 105/H3.1.6/PPd/2011

4 April 2011

Lampiran : 3 lembar

Perihal : Pelatihan

Yth. Koordinator
Kopertis Wilayah VI
Jl Pawiyatan Luhur I/1
Kel. Bendan Ngisor
Semarang

Dalam rangka ikut serta meningkatkan kualitas sumber daya manusia di lingkungan PTN, PTS, Bappeda dan Badan Litbang dalam bidang Metodologi Penelitian dan Statistika untuk penyelesaian Tesis, Disertasi dan Laporan Penelitian, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga akan menggelar Pelatihan Teknik Sampling dan Penghitungan Besar Sampel, Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Statistika Parametrik, Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Statistika Nonparametrik. Sasaran pelatihan adalah Mahasiswa (S2 dan S3), Dosen, Peneliti, Staf Perencanaan dan Pendataan.

1. Pelatihan Teknik Sampling dan Penghitungan Besar Sampel
Digelar : Rabu-Kamis, 15-16 Juni 2011
2. Pelatihan Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Statistika Parametrik
Digelar : Rabu-Kamis, 22-23 Juni 2011
3. Pelatihan Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Statistika Nonparametrik
Digelar : Selasa-Kamis, 5-7 Juli 2011

Tempat Pelatihan : Ruang Tandjung Adiwinata 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.

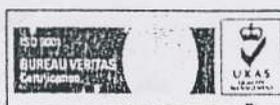


Mengetahui Dekan,

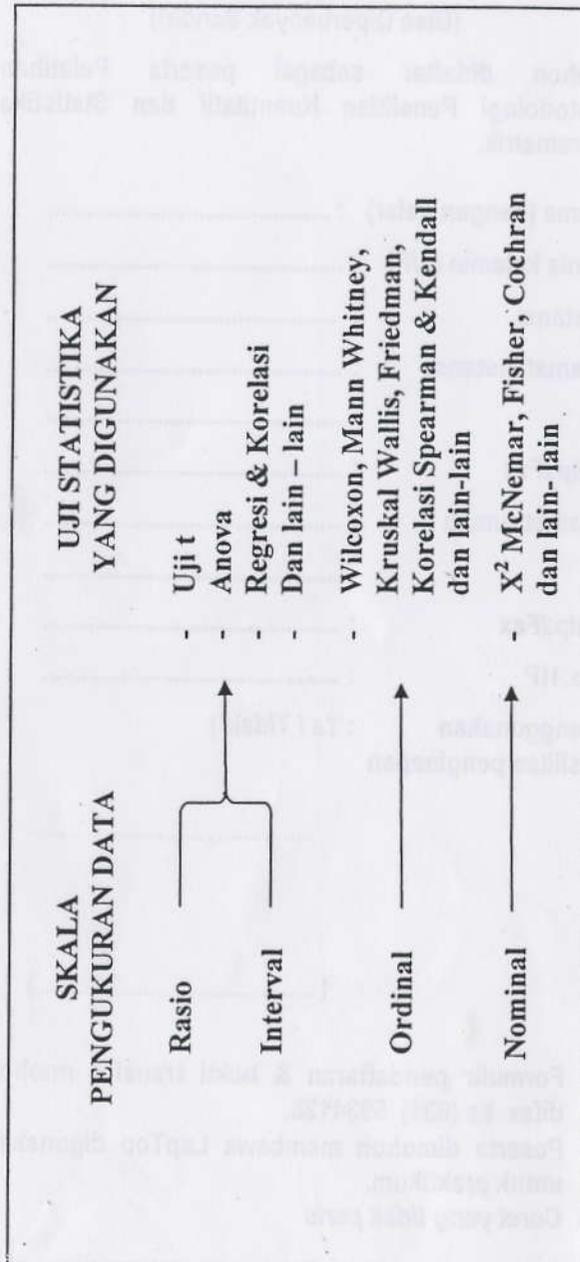
Prof. Hj. Romziah Sidik, Drh., Ph.D.
NIP. 195312161978062001

Ketua Panitia,

Prof. Dr.H. Sarmanu, Drh., M.S.
NIP. 195204071979011011



Akreditasi "A"



UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

PELATIHAN

METPEN KUANTITATIF DAN STATISTIKA PARAMETRIK

Teori & Praktek
Dengan Komputer



22 - 23 Juni 2011

Informasi Pendaftaran

Sarmanu (081-2323-5841, 031-78336341)

Fax 031-5934128

Hana (081-2168-4408)

Susi (081-33189-8001)

Latar Belakang Masalah

Metodologi Penelitian Kuantitatif adalah metode penelitian yang bertujuan untuk menguji teori yang sudah ada itu benar atau salah dengan uji statistika.

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 pula.

Statistika Parametrik digunakan untuk menganalisis pengaruh variabel bebas terhadap variabel tidak bebas, menganalisis korelasi variabel bebas dengan variabel tidak bebas, menganalisis perbedaan dua rata-rata atau lebih, mengetahui pengaruh perlakuan yang terbaik untuk pengambilan keputusan dan lain-lain.

Statistika Parametrik menuntut data yang diolah berskala rasio atau interval dan berdistribusi normal.

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

Tujuan

Pelatihan yang digelar bertujuan mendalami tentang Metodologi Penelitian Kuantitatif, Konsep Dasar Statistika Parametrik, Uji t, Anova dan Multiple Comparison, serta Analisis Regresi dan Korelasi.

Metode

Metode yang digunakan pada pelatihan ini adalah berbentuk teori dan praktikum. Teori diberikan dalam bentuk ceramah dalam kelas, sedang untuk praktikum digunakan program komputer.

Sasaran Pelatihan

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

Instruktur

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

Waktu dan Tempat Pelatihan

Pelatihan digelar pada tanggal 22 – 23 Juni 2011, di Fakultas Kedokteran Hewan Unair, Kampus C Mulyorejo, Surabaya.

Fasilitas

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

Pendaftaran dan Kontribusi Peserta

Kontribusi pelatihan untuk umum Rp 1.000.000,- dan mahasiswa Rp 800.000,-. Pendaftaran bisa melalui tlp atau hp paling lambat 20 Juni 2011. Peserta yang menginap disediakan hotel ber AC 1 kamar sendiri / berdua selama 3 hari dan antar jemput pp dari hotel ke tempat pelatihan dengan kontribusi Rp 1.000.000,- untuk satu kamar sendiri, satu kamar berdua Rp 600.000; / orang dengan fasilitas makan pagi dan malam. Check in tanggal 21 Juni 2011 dan Check out 24 Juni 2011. Pembayaran dapat ditransfer melalui BNI Cabang Unair nomor rek. 0046123939 atas nama SARMANU, PROF DR.

Jadwal Pelatihan

RABU, 22 Juni 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 – 11.00	Konsep Dasar Statistika Parametrik
6.	11.00 – 12.00	Uji t
7.	12.00 – 13.00	Ishoma
8.	13.00 – 14.30	Anova & Multiple Comparison
9.	14.30 – 16.00	Regresi dan Korelasi
KAMIS, 23 Juni 2011		
1.	08.00 – 10.00	Praktikum Uji t
2.	10.00 – 10.15	Istirahat
3.	10.15 – 12.00	Praktikum Anova & Multiple Comparison
4.	12.00 – 13.00	Ishoma
5.	13.00 – 15.30	Praktikum Regresi & Korelasi
6.	15.30 – 16.00	Post Test dan Penutupan

FORMULIR PENDAFTARAN (Bisa Diperbanyak Sendiri)

Mohon didaftar sebagai peserta Pelatihan Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Statistika Parametrik.

Nama (dengan gelar) :

Jenis kelamin (L/P) :

Instansi :

Alamat instansi :

Telp./Fax :

Alamat rumah :

Telp./Fax :

No. HP :

Menggunakan fasilitas penginapan : Ya / Tidak*)

(.....)

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

*) Coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

PELATIHAN
TEKNIK SAMPLING DAN
PENGHITUNGAN BESAR SAMPEL
Teori & Praktek
Dengan Komputer



15-16 Juni 2011

Informasi Pendaftaran

Sarmanu (081-2323-5841, 031-78336341)

Fax 031-5934128

Hana (081-2168-4408)

Susi (081-33189-8001)

Latar Belakang Masalah

Metodologi Penelitian Kuantitatif adalah metode penelitian yang bertujuan untuk menguji teori yang sudah ada itu benar atau salah dengan menggunakan uji statistika.

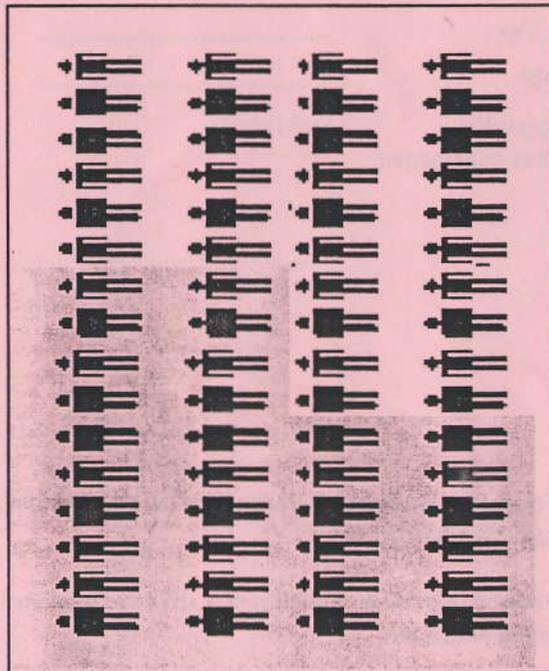
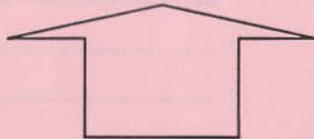
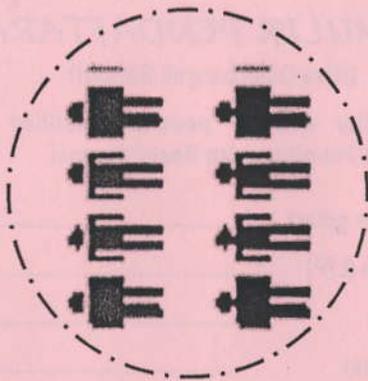
Dalam suatu penelitian dan perencanaan dibutuhkan data atau informasi yang sah dan handal. Data yang sah dan handal tergantung kepada instrumen yang digunakan, metode pengumpulan data dan teknik samplingnya.

Untuk generalisasi hasil penelitian sangat jarang dilakukan sensus yang lebih sering adalah sampling karena sampling lebih menghemat biaya, tenaga, waktu, lebih teliti dan bisa menjaga kelestarian obyek.

Generalisasi selain dipengaruhi oleh instrumen yang digunakan, metode pengumpulan data dan uji statistika, yang lebih penting juga dipengaruhi oleh teknik sampling dan besar sampelnya. Dalam suatu perencanaan & pendataan, kajian dan penelitian, besar sampel yang representatif seringkali dipertanyakan.

Berdasarkan pertimbangan kemudahan, besar sampel seringkali dihitung berdasarkan minimal sekian persen dari populasi. Penghitungan besar sampel berdasarkan persentase ini tidak mempunyai landasan ilmiah. Besar sampel minimal yang bisa mewakili populasi tergantung kepada jenis datanya (diskret atau kontinu), populasi (finit atau infinit), jenis dan rancangan penelitian, kesalahan taksiran, harga alfa, proporsi serta simpangan bakunya.

Mengingat sangat pentingnya teknik sampling dan besar sampel yang digunakan dalam penelitian, maka perlu dilakukan Pelatihan Teknik Sampling Dan Penghitungan Besar Sampel.



Tujuan

Pelatihan ini bertujuan untuk mendalami metodologi penelitian kuantitatif, teknik sampling dan penghitungan besar sampel yang bisa mewakili populasi.

Metode

Metode yang digunakan dalam pelatihan ini adalah teori dan praktek. Teori diberikan dalam bentuk ceramah, sedang praktek untuk penghitungan besar sampel digunakan program komputer.

Sasaran Pelatihan

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

Instruktur

1. Prof. Dr. H. Sarmanu, MS
2. Prof. H. Kuntoro, dr, MPH, Dr.PH
3. Dr. Arief Wibowo, dr, MS
4. Dr. Hari Basuki Notobroto, dr, M.Kes
5. Bambang Widjanarko Otok, S.Si.,M.Si

Waktu Dan Tempat

Pelatihan digelar pada tanggal 15-16 Juni 2011, di Fakultas Kedokteran Hewan Unair, Kampus C Mulyorejo, Surabaya.

Fasilitas

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

Pendaftaran

Kontribusi pelatihan untuk umum Rp 1.000.000,- dan mahasiswa Rp 800.000,-. Pendaftaran bisa melalui tlp atau hp paling lambat 13 Juni 2011. Peserta yang menginap disediakan hotel ber AC 1 kamar sendiri / berdua selama 3 hari dan antar jemput pp dari hotel ke tempat pelatihan dengan kontribusi Rp 1.000.000,- untuk satu kamar sendiri, satu kamar berdua Rp 600.000; / orang dengan fasilitas makan pagi dan malam. Check in tanggal 14 Juni 2011 dan Check out 17 Juni 2011. Pembayaran dapat ditransfer melalui BNI Cabang Unair No. rekening 0046123939 atas nama SARMANU, PROF DR.

Jadwal Acara

RABU, 15 Juni 2011		
1.	07.00 – 08.00	Daftar Ulang 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 – 12.00	Teknik Sampling (Eksperimental dan Non Eksperimental)
6.	12.00 – 13.00	Ishoma
7.	13.00 – 14.30	Teknik Sampling (Rapid Survey)
8.	14.30 – 16.00	Penghitungan Besar Sampel (Eksperimental & Non Eksperimental)
KAMIS, 16 Juni 2011		
1.	08.00 – 10.00	Praktikum Sample Size
2.	10.00 – 10.15	Istirahat
3.	10.15 – 12.00	Praktikum Sample Size
4.	12.00 – 13.00	Ishoma
5.	13.00 – 15.00	Praktikum Sample Size
6.	15.00 – 16.00	Post-Test dan Penutupan

FORMULIR PENDAFTARAN

(Bisa Diperbanyak Sendiri)

Mohon didaftar sebagai peserta Pelatihan Teknik Sampling dan Penghitungan Besar Sampel

Nama (dengan gelar) :

Jenis kelamin (L/P) :

Instansi :

Alamat instansi :

Telp./Fax :

Alamat rumah :

Telp./Fax :

No. HP :

Menggunakan fasilitas penginapan : Ya / Tidak*)
.....

(.....)

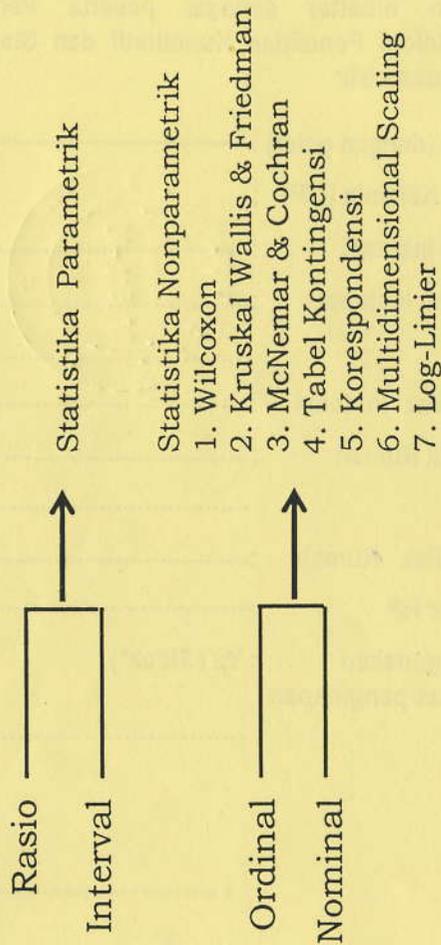
• Formulir pendaftaran & bukti transfer mohon difax. ke (031) 5934128.

• Peserta dimohon membawa Laptop digunakan untuk praktikum.

*) Coret yang tidak perlu

UJI STATISTIKA

SKALA DATA



UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

PELATIHAN METPEN KUANTITATIF DAN STATISTIKA NONPARAMETRIK

Teori & Praktek Dengan Komputer



5 – 7 Juli 2011

Informasi Pendaftaran

Sarmanu (081-2323-5841, 031-78336341)
Fax 031-5934128
Hana (081-2168-4408)
Susi (081-33189-8001)

Latar Belakang Masalah

Metodologi Penelitian Kuantitatif adalah metode penelitian yang menguji teori yang sudah ada itu benar atau salah dengan uji statistika.

Statistika Nonparametrik adalah bagian Statistika yang sering digunakan dalam berbagai bidang riset, antara lain bidang kesehatan, pertanian, psikologi, pendidikan, bisnis, komunikasi, sosial, ekonomi, teknik, MIPA dan lain-lain.

Data yang diuji dengan Statistika Nonparametrik terutama adalah data dengan skala nominal dan ordinal atau data skala rasio dan interval tetapi distribusinya tidak normal.

Informasi yang ingin diketahui pada data skala nominal dan ordinal adalah ada tidaknya keterkaitan antar kategori. Jika ada keterkaitan perlu dicari profil mana yang saling terkait (Analisis Tabel Kontingensi). Untuk melihat secara visual keterkaitan antar kategori dan kedekatan suatu profil kategori terhadap profil kategori lain (Analisis Korespondensi dan Multidimensional Scaling). Untuk pemodelan data skala nominal dan ordinal digunakan Log-Linier. Untuk mengetahui perbedaan data skala ordinal digunakan uji Wilcoxon, Kruskal Wallis dan Friedman. Untuk mengetahui perbedaan data skala nominal digunakan uji McNemar dan Cochran.

Tujuan Pelatihan

Pelatihan yang digelar bertujuan mendalami tentang Metodologi Penelitian Kuantitatif, Konsep Dasar Statistika Nonparametrik, uji Wilcoxon, Kruskal Wallis, Friedman, McNemar, Cochran, Tabel Kontingensi, Korespondensi, Multidimensional Scaling dan Log-Linier.

Metode

Metode yang digunakan dalam pelatihan ini berbentuk teori dan praktikum. Teori diberikan dalam bentuk ceramah, sedang untuk praktikum digunakan program komputer.

Sasaran Pelatihan

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

Instruktur

1. Prof. Dr. H. Sarmanu, MS.
2. Prof. H. Kuntoro, dr., MPH., Dr.PH.
3. Dr. Arief Wibowo, dr, MS.
4. Dr. Hari Basuki N, dr, M.Kes
5. Dr. Eambang Widjanarko, S.Si., M.Si.

Waktu dan Tempat Pelatihan

Pelatihan digelar pada tanggal 5 – 7 Juli 2011, di Fakultas Kedokteran Hewan Unair, Kampus C Mulyorejo, Surabaya.

Fasilitas

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

Pendaftaran dan Kontribusi

Kontribusi pelatihan untuk umum Rp 1.200.000,- dan mahasiswa Rp 1.000.000,-. Pendaftaran bisa melalui tlp atau hp paling lambat 1 Juli 2011. Peserta yang menginap disediakan hotel ber-AC 1 kamar sendiri / berdua selama 4 hari dan antar jemput pp dari hotel ke tempat pelatihan dengan kontribusi Rp 1.300.000,- untuk 1 kamar sendiri,

1 kamar berdua Rp 750.000; / orang dengan fasilitas makan pagi dan malam. Check in tanggal 4 Juli dan Check out 8 Juli 2011. Pembayaran dapat ditransfer melalui BNI Cabang Unair nomor rekening 0046123939 atas nama SARMANU, PROF DR.

Jadwal Acara

Selasa, 5 Juli 2011		
1.	07.00 – 08.00	Daftar Ulang 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 – 12.00	Konsep Dasar Statistika Nonparametrik
6.	12.00 – 13.00	Ishoma
7.	13.00 - 15.30	Teori dan Praktikum Wilcoxon (Pair & Independent)
Rabu, 6 Juli 2011		
1.	08.00 – 10.00	Teori dan Praktikum Kruskal Wallis & Friedman
2.	10.00 – 10.15	Istirahat
3.	10.15 – 12.00	Teori-Praktikum McNemar & Cochran
4.	12.00 – 13.00	Ishoma
5.	13.00 – 15.30	Teori dan Praktikum Analisis Tabel Kontingensi
Kamis, 7 Juli 2011		
1.	08.00 – 10.00	Teori dan Praktikum Analisis Korespondensi
2.	10.00 – 10.15	Istirahat
3.	10.15 – 12.00	Teori dan Praktikum Multidimensional Scaling
4.	12.00 – 13.00	Ishoma
5.	13.00 – 15.00	Teori dan Praktikum Log-Linier
6.	15.00 – 15.30	Post-Test dan Penutupan

FORMULIR PENDAFTARAN

(Bisa Diperbanyak Sendiri)

Mohon didaftar sebagai peserta Pelatihan Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Statistika Nonparametrik

Nama (dengan gelar) :

Jenis Kelamin (L/P) :

Nama Instansi :

Alamat Instansi :

Telp./Fax Instansi :

Alamat Rumah :

Telp./Fax Rumah :

Nomor HP :

Menggunakan fasilitas penginapan : Ya / Tidak*)

(.....)

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

• Peserta dimohon membawa Laptop digunakan untuk praktikum.

*) Coret yang tidak perlu