

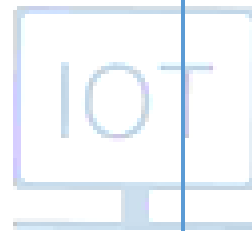
**PROPOSAL**

**Goes To School**

**Networking Community STMIK Bumigora**

**Bersama**

**IBTeam Revolution NTB**



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA  
KOMPUTER**

**STMIK BUMIGORA MATARAM**

**2018**



**Panitia Goes To School**  
**NetCom STMIK Bumigora Mataram**  
**IBTeam Revolution NTB**  
**Tingkat SMK se-Pulau Lombok**

JL. Ismail Marzuki Telp. (0370) 634498, Fax (0370) 638369  
Website: [www.netcom.stmikbumigora.ac.id](http://www.netcom.stmikbumigora.ac.id), [indonesianbacktrack.or.id](http://indonesianbacktrack.or.id)



## A. Latar Belakang

**Ujian Nasional** biasa disingkat **UN / UNAS** adalah sistem evaluasi standar pendidikan dasar dan menengah secara nasional dan persamaan mutu tingkat pendidikan antar daerah yang dilakukan oleh Pusat Penilaian Pendidikan, Depdiknas di Indonesia berdasarkan *Undang-Undang Republik Indonesia nomor 20 tahun 2003* menyatakan bahwa dalam rangka pengendalian mutu pendidikan secara nasional dilakukan evaluasi sebagai bentuk akuntabilitas penyelenggara pendidikan kepada pihak-pihak yang berkepentingan. Lebih lanjut dinyatakan bahwa evaluasi dilakukan oleh lembaga yang mandiri secara berkala, menyeluruh, transparan, dan sistematis untuk menilai pencapaian standar nasional pendidikan dan proses pemantauan evaluasi tersebut harus dilakukan secara berkesinambungan.

Proses pemantauan evaluasi tersebut dilakukan secara terus menerus dan berkesinambungan pada akhirnya akan dapat membenahi mutu pendidikan. Pembenahan mutu pendidikan dimulai dengan penentuan standar.

Penentuan standar yang terus meningkat diharapkan akan mendorong peningkatan mutu pendidikan, yang dimaksud dengan penentuan standar pendidikan adalah penentuan nilai batas (*cut off score*). Seseorang dikatakan sudah lulus/kompeten bila telah melewati nilai batas tersebut berupa nilai batas antara peserta didik yang sudah menguasai kompetensi tertentu dengan peserta didik yang belum menguasai kompetensi tertentu. Bila itu terjadi pada ujian nasional atau sekolah maka nilai batas berfungsi untuk memisahkan antara peserta didik yang lulus dan tidak lulus disebut batas kelulusan, kegiatan penentuan batas kelulusan disebut *standard setting*. **Selain Teori, ujian nasional juga memiliki jenis ujian praktikum pada Sekolah Menengah Kejuruan.**

Untuk mempersiapkan siswa dalam menghadapi ujian praktikum pada SMK khususnya jurusan Teknik Komputer dan Jaringan, kami dari study club Network community (NetCom) Stmik Bumigora Mataram bekerja sama dengan Indonesian BackTrack Team Regional-NTB mengadakan program “**Goes To School**” berupa



**Panitia Goes To School**  
**NetCom STMIK Bumigora Mataram**  
**IBTeam Revolution NTB**  
**Tingkat SMK se-Pulau Lombok**

JL. Ismail Marzuki Telp. (0370) 634498, Fax (0370) 638369  
Website: [www.netcom.stmikbumigora.ac.id](http://www.netcom.stmikbumigora.ac.id), [indonesianbacktrack.or.id](http://indonesianbacktrack.or.id)



pembekalan dalam bentuk pelatihan pembahasan solusi penyelesaian paket soal ujian praktikum. Paket soal yang dibahas dapat ditentukan oleh pihak sekolah. Pelatihan ini dapat diikuti baik siswa maupun guru dan lokasi pelaksanaan dapat di sepakati bertempat di sekolah atau kampus STMIK Bumigora Mataram. Apabila pelaksanaan dilakukan di STMIK Bumigora maka kami juga menyediakan sarana laboratorium computer dan perangkat pendukungnya. Teknis dan waktu pelaksanaan dapat di koordinasikan sehingga menyesuaikan dengan aktifitas pembelajaran di sekolah. Guna mendukung pelaksanaan pelatihan tersebut terutama paket 2 dan 3, kami menyediakan perangkat pendukung pelatihan berupa 20 unit mikrotik router board dan koneksi internet GPRS jika pihak sekolah belum memiliki koneksi internet.



**Panitia Goes To School**  
**NetCom STMIK Bumigora Mataram**  
**IBTeam Revolution NTB**  
**Tingkat SMK se-Pulau Lombok**

JL. Ismail Marzuki Telp. (0370) 634498, Fax (0370) 638369  
Website: [www.netcom.stmikbumigora.ac.id](http://www.netcom.stmikbumigora.ac.id), [indonesianbacktrack.or.id](http://indonesianbacktrack.or.id)



---

## **B. Profil Study Club Network Community**

Network Community atau yang sering disebut NetCom adalah salah satu Study Club yang ada di STMIK Bumigora Mataram. SC NetCom adalah salah satu penggiat komputer dan teknologi terutama dibidang jaringan komputer. SC NetCom di bentuk kembali atas dasar banyaknya mahasiswa yang ahli dalam bidang IT khususnya jaringan komputer dan pada tahun 2014 - 2015 dibentuk kembali yang di ketuai oleh Satriawan dan tahun 2015 – 2016 di ketuai oleh Eky Galih Gunanda, 2016-2017 di ketuai oleh Ginanjar, dan 2017-sampai sekarang diketuai oleh Dodi Fahmeyzan.

## **C. Profil Indonesian BackTrack Team**

Indonesian BackTrack Team (IBTeam) atau ada yang menyebutnya dengan (IBT) didirikan oleh zee eichel pada tanggal 14 Februari 2011. Pada awalnya IBT hanyalah sebuah group facebook yang membrnya adalah pengguna BackTrack di Indonesia dimana IBT berbagi . Seiring waktu Group facebook tersebut berubah menjadi sebuah komunitas pengguna BackTrack yang aktif. Sebut saja ikonspirasi, devilnay, cassaprodigy, koecroet, cyberking, Ares, xsan-lahci, THCJ, juniorriau, iyan\_squid dan masih banyak lagi yang lainnya merupakan penentu-penentu. Meningkatnya minat masyarakat Indonesia mengenai pentingnya keamanan dalam menggunakan jaringan komputer sangat tinggi, membuat IBTeam berkembang menjadi sebuah komunitas yang tersebar di seluruh penjuru indonesia

Indonesian BackTrack Team Regional NTB di gagas pertama kali oleh salah seorang mahasiswa STMIK Bumigora yaitu Ahmad Ramli (Rimo Cantha) kemudian dibentuk dan diketuai langsung oleh junior Ahmad Ramli yaitu Eky Galih Gunanda (Mr.Suru) pada tanggal 10 oktober 2015 yang pada saat itu masih menjabat sebagai ketua SC NetCom 2015/2016. Awalnya IBTeam dan SC NetCom masih satu badan organisasi dikarenakan diketuai oleh orang yang sama, namun berhubung Kepengurusan SC NetCom berganti pada tahun 2016 hubungan IBTeam NTB dan SC NetCom diubah menjadi bentuk hubungan kerja sama.



**Panitia Goes To School  
NetCom STMIK Bumigora Mataram  
IBTeam Revolution NTB  
Tingkat SMK se-Pulau Lombok**

Jl. Ismail Marzuki Telp. (0370) 634498, Fax (0370) 638369  
Website: [www.netcom.stmikbumigora.ac.id](http://www.netcom.stmikbumigora.ac.id), [indonesianbacktrack.or.id](http://indonesianbacktrack.or.id)



---

#### **D. Nama Kegiatan**

Yang menjadi nama dari kegiatan tersebut adalah *Goes To School bersama NetCom STMIK Bumigora Mataram bersama Indonesian BackTrack Team Regional NTB.*

#### **E. Tujuan dan Manfaat Kegiatan**

Adapun tujuan dan manfaat dari pelaksanaan kegiatan ini adalah :

1. Mempersiapkan siswa dalam menghadapi UN Praktikum.
2. Membantu pihak sekolah dalam pelaksanaan pembekalan kepada siswa terkait materi pembahasan paket soal UN Praktikum.
3. Meningkatkan pengetahuan siswa terkait materi yang diujikan pada masing-masing paket soal UN Praktikum, yaitu :
  - a. Paket 1 : Merancang bangun dan mengkonfigurasi sebuah PC server yang berfungsi sebagai gateway internet, web server, dan dns server menggunakan system operasi linux debian.
  - b. Paket 2 : Merancang bangun dan mengkonfigurasi sebuah wifi router yang berfungsi sebagai gateway internet, web proxy, dhcp server, dan firewall serta berbagi pakai koneksi internet baik melalui media kabel maupun nirkabel menggunakan MikroTik.
  - c. Paket 3 : Merancang bangun dan mengkonfigurasi sebuah wifi router yang berfungsi sebagai gateway internet, web proxy, dhcp server, bandwidth limiter dan firewall serta berbagi pakai koneksi internet baik melalui media kabel maupun nirkabel menggunakan MikroTik.
  - d. Paket 4 : Merancang bangun dan mengkonfigurasikan sebuah wifi router mikrotik sebagai gateway internet, hotspot, dhcp server, bandwidth limiter dan firewall, kemudian internet tersebut dishare ke client melalui jalur kabel (non hotspot) dan wireless (hotspot).
4. Membantu siswa untuk memaksimalkan kemampuan yang di miliki di bidang IT.



**Panitia Goes To School**  
**NetCom STMIK Bumigora Mataram**  
**IBTeam Revolution NTB**  
**Tingkat SMK se-Pulau Lombok**

JL. Ismail Marzuki Telp. (0370) 634498, Fax (0370) 638369  
Website: [www.netcom.stmikbumigora.ac.id](http://www.netcom.stmikbumigora.ac.id), [indonesianbacktrack.or.id](http://indonesianbacktrack.or.id)



## **F. Jenis Kegiatan**

Kegiatan berupa pembekalan mengenai UN Praktikum SMK khususnya Jurusan TKJ. Pembahasan berupa paket-paket soal terkait dengan UN Praktikum SMK.

## **G. Pelaksanaan Kegiatan**

Pelaksanaan kegiatan dilakukan di masing-masing sekolah selama 2 atau 3 hari tergantung jumlah siswa, ruang dan fasilitas lab yang dimiliki oleh sekolah yang bersangkutan. Apabila sekolah tidak memiliki ruang untuk kegiatan maka kegiatan akan dilakukan di kampus STMIK Bumigora Mataram. Kegiatan ini diagendakan mulai dari tanggal 5 - 24 Pebruari 2018 dimana jadwal ini dapat disesuaikan dengan pihak sekolah. Bagi sekolah yang berminat sebagai lokasi penyelenggaraan program **Goes To School**, mohon agar dapat menindaklanjuti dengan mengirimkan surat balasan yang didalamnya memuat:

- Pernyataan kesediaan sebagai lokasi penyelenggaraan dan tanggal serta waktu pelaksanaan.
- Jumlah siswa dan atau guru sebagai peserta pelatihan.
- Jumlah ruang laboratorium dan computer serta spesifikasinya.
- Informasi paket Ujian Praktikum Keahlian (UKK) yang dipilih.
- Ketersediaan jenis dan jumlah perangkat router Mikrotik bagi yang memilih paket 2 dan 4.

Apabila terdapat hal-hal yang ingin ditanyakan maka dapat berkoordinasi dengan ketua tim pelaksana program **Goes To School** yaitu atas nama **Dodiy Fahmeyzan dan Ginanjar** pada nomor telepon **082350020776 / 085237906296**

## **H. Target Peserta**

Untuk target peserta dalam kegiatan ini siswa/i SMK se-Pulau Lombok.



**Panitia Goes To School  
NetCom STMIK Bumigora Mataram  
IBTeam Revolution NTB  
Tingkat SMK se-Pulau Lombok**

Jl. Ismail Marzuki Telp. (0370) 634498, Fax (0370) 638369  
Website: [www.netcom.stmikbumigora.ac.id](http://www.netcom.stmikbumigora.ac.id), [indonesianbacktrack.or.id](http://indonesianbacktrack.or.id)



---

## **I. Kesekretariatan**

Kesekretariat Panitia Goes To School yakni :

Kampus : STMIK Bumigora Mataram

Alamat : Jl. Ismail Marzuki – Kr. Tapen, Kota Mataram, Propinsi NTB

Telpon : (0370)-634498 atau

Contact Person Panitia :

- Ginanjar ( 085237906296 )
- Dody Fahmeyzan ( 082350020776 )

Fax : (0370)- 638369

## **J. Susunan Kepanitiaan**

*Terlampir I*

## **K. Penutup**

Demikianlah rancangan proposal ini telah kami paparkan, mudah-mudahan segala aktivitas kita senantiasa mendapat Keridhoan dari Allah SWT. Dan kami selaku Panitia Goes To School NetCom STMIK Bumigora yang bekerjasama dengan IBTeam Revolution NTB sangat mengharapkan kritikan dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak, demi kesempurnaan proposal yang kami usungkan dikemudian hari. Karena semua kegiatan tidak terlepas dari kritikan dan saran-saran dari semua pihak.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung atas terselenggaranya kegiatan ini.



**Panitia Goes To School**  
**NetCom STMIK Bumigora Mataram**  
**IBTeam Revolution NTB**  
**Tingkat SMK se-Pulau Lombok**

JL. Ismail Marzuki Telp. (0370) 634498, Fax (0370) 638369  
Website: [www.netcom.stmikbumigora.ac.id](http://www.netcom.stmikbumigora.ac.id), [indonesianbacktrack.or.id](http://indonesianbacktrack.or.id)



**Lembar Pengesahan**

Panitia Goes To School

NetCom STMIK Bumigora Mataram

Indonesian BackTrack Team Regional NTB

Mataram, 01 Februari 2018

Ketua Panitia

**Ginanjar**  
NIM. 1310530142

Sekretaris

**M Yodha Aditya**  
NIM. 1510520055

**Menyetujui,**

Pembina SC NetCom

**I Putu Harivadi, M.Kom**  
NIK. 09.6.124

Ketua BEM

**Abdul Muhaimi**  
NIM. 1510530167

**Mengetahui,**

Pembantu Ketua III

**Ahmad Ashril Rizal, S.Si, M.Cs**  
NIK. 11.6.160





**Panitia Goes To School**  
**NetCom STMIK Bumigora Mataram**  
**IBTeam Revolution NTB**  
**Tingkat SMK se-Pulau Lombok**

JL. Ismail Marzuki Telp. (0370) 634498, Fax (0370) 638369  
Website: [www.netcom.stmikbumigora.ac.id](http://www.netcom.stmikbumigora.ac.id), [indonesianbacktrack.or.id](http://indonesianbacktrack.or.id)



---

---

## Lampiran 1

### Susunan Kepanitiaan

Ketua Panitia	: Ginanjar	
Sekretaris Umum	: M. Yodha Aditya	
Bendahara Umum	: Apriliani	
Dev. Acara	: Abdul Muhaimi	
	Sahrul	
	Fajrul Ramadhan	
Dev. Kordinator Lapangan	: M. Isa Asrori	Muhammad Sugali
	L. Khotab Girinata	Randi Supandi
Dev. Publikasi Dokumentasi	: Lalu Bayu Alami	
Pemateri	: Eky Galih Gunanda	Fahrurrozi
	Dodiy Fahmeyzan	Darmawan Zulkifli
	Muhammad Asazili	Muhamad Nurlutfi
	M Husnul Wardi	Denda Apriliani
	Ahmad	Firman Cahyadi
	Darul Arkam	Thifal Baraas
	Randi Supandi	Muhammad
	Noval	A. Irham