

**TERM of REFERENCE (ToR) *MikroTik Network Competition***  
**SMK/Sederajat se-Sumatera Barat, Jambi, dan Riau**  
**Firetech 2019 UKM Neo Telemetri**

**A. Deskripsi Acara**

*MikroTik Network Competition* merupakan kompetisi di bidang jaringan komputer dan MikroTik yang merupakan bagian dari rangkaian acara FireTech 2019 UKM Neo Telemetri. Lomba ini ditujukan untuk siswa-siswi SMK/Sederajat dan sekolah-sekolah yang diundang se-Sumatera Barat, Jambi, dan Riau. Kompetisi ini bertujuan mengetahui dan mengasah kemampuan peserta mengenai pemahaman, analisa, dan *troubleshooting* pada jaringan komputer, serta bertujuan untuk mengetahui tingkat kemampuan peserta terhadap kurikulum yang dipelajari dalam jaringan computer.

Ada tiga tahap pada *MikroTik Network Competition* ini, yaitu: Tahap Penyisihan, Tahap Semifinal, dan Tahap Final. Tahap penyisihan dilaksanakan secara online. Bagi pesertanya yang lolos di tahap Penyisihan akan diundang ke Universitas Andalas untuk mengikuti Tahap Semifinal dan Final.

**B. Tujuan Kegiatan**

Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk mengetahui tingkat kemampuan peserta dalam Jaringan komputer, sehingga setelah kegiatan ini dapat diketahui bagaimana tingkat kemampuan dan pemahaman peserta untuk kemudian di analisis yang selanjutnya diserahkan ke sekolah dan Lembaga terkait sebagai bahan evaluasi dari proses pembelajaran.

**C. Peserta dan Ketentuan Lomba**

*MikroTik Network Competition* se-Sumatera Barat, Jambi dan Riau terbuka bagi siswa-siswi yang masih aktif dari sekolah di Sumatera Barat, Jambi dan Riau tingkat SMK/Sederajat yang diundang dan tidak menutup kemungkinan jika ada sekolah yang berminat untuk mendaftarkan siswanya untuk mengikuti lomba MikroTik Network Competition.

**Syarat dan ketentuan untuk peserta adalah :**

1. Peserta merupakan individu yang merupakan utusan sekolah dengan ketentuan setiap sekolah dapat mengutus siswa pada kelas I dan II yang masih aktif sebagai peserta pada MikroTik *Network Competition*.
2. Sekolah dapat mengutus banyak siswa tanpa ada batasan jumlah peserta dari sekolah masing-masing.
3. Peserta bersedia dan wajib mengikuti seluruh rangkaian acara, prosedur, dan ketentuan perlombaan.
4. Keputusan panitia tidak dapat diganggu gugat tanpa alasan yang berdasarkan fakta.

**Ketentuan lomba & Alur Pendaftaran MikroTik *Network Competition*:**

- Masing-masing sekolah mendaftarkan siswanya di website FireTech 2019 menggunakan akun yang telah diberikan oleh panitia dan mendaftar pada [firetech.neotelemetry.com/mikrotik](http://firetech.neotelemetry.com/mikrotik), jika sekolah tidak memiliki akun agar terlebih dahulu mendaftarkan akun sekolah masing-masing pada website tersebut atau dapat menghubungi panitia.
- Siswa juga dapat mendaftarkan secara individu di website yang tersedia yang secara otomatis siswa yang mendaftar akan muncul di akun sekolah masing-masing sehingga sekolah dapat memantau siswanya.
- Masing-masing sekolah dapat mengutus banyak siswa pada kelas I dan II untuk menjadi utusan mengikuti lomba MikroTik *Network Competition* tanpa ada batasan jumlah peserta dari sekolah masing-masing
- Setelah mendaftar, siswa dapat melaksanakan tahap Penyisihan dengan melaksanakan Ujian online pada tanggal **25 Februari – 08 Maret 2019** (dilaksanakan sesuai jadwal Regional masing-masing pada jadwal terlampir) pada website FireTech 2019 di [firetech.neotelemetry.com/mikrotik/ujian](http://firetech.neotelemetry.com/mikrotik/ujian) yang hanya dapat diakses 1 kali untuk 1 akun.
- Tahap Penyisihan secara online dilakukan dalam waktu 75 menit dengan soal ujian berjumlah 50 soal yang dilakukan secara serentak oleh setiap peserta yang menjadi utusan sekolah pada satu waktu, tidak dalam waktu yang berbeda.
- Alur pendaftaran juga dapat dilihat pada website pendaftaran.

**Biaya Pendaftaran Lomba MikroTik *Network Competition*:**

Setiap sekolah dapat mengirimkan banyak perwakilan sekolah dan tidak dikenakan biaya Pendaftaran untuk mengikuti lomba **MikroTik *Network Competition***. Akan tetapi, bagi sekolah yang siswanya dinyatakan lulus maju ke Tahap Semifinal ke Universitas Andalas, sekolah diharuskan membayar biaya Administrasi sebesar **Rp50.000/siswa** dengan cara transfer ke rekening **Bank Nagari a/n UKM Neo Telemetri 2102.0210.11928-6**. Biaya administrasi ini nantinya digunakan untuk keperluan peserta pada babak final seperti snack, makan siang, sertifikat dll.

**D. Bentuk dan Teknis Kegiatan**

**1. Pembagian Regional untuk Tahap Penyisihan secara online.**

<b>REGIONAL</b>	<b>DAERAH</b>
<b>1</b>	Kabupaten Agam Kota Bukittinggi Kota Padang Panjang
<b>2</b>	Kabupaten Dharmasraya Kabupaten Tanah Datar Kota Padang
<b>3</b>	Kota Pariaman Kabupaten Padang Pariaman Kota Payakumbuh Kabupaten Lima Puluh Kota
<b>4</b>	Kota Sawahlunto Kota Solok Kabupaten Solok Kabupaten Solok Selatan
<b>5</b>	Kabupaten Pasaman Kabupaten Pasaman Barat Kabupaten Pesisir Selatan Kabupaten Sijunjung
<b>6</b>	Kabupaten Bengkalis Kabupaten Indragiri Hilir Kabupaten Indragiri Hulu Kabupaten Kampar
<b>7</b>	Kabupaten Meranti Kabupaten Kuantan Singingi Kabupaten Pelalawan Kabupaten Rokan Hilir

<b>8</b>	Kabupaten Rokan Hulu Kabupaten Siak Kota Dumai Kota Pekanbaru
<b>9</b>	Kabupaten Bungo Kabupaten Kerinci Kota Sungai Penuh
<b>10</b>	Kabupaten Muaro Jambi Kabupaten Sarolangun Kabupaten Tebo Kota Jambi
<b>11</b>	Kabupaten Batanghari Kabupaten Merangin Kabupaten Tanjung Jabung Barat Kabupaten Tanjung Jabung Barat

**Tabel 1. Pembagian Regional Per-Daerah Saat Babak Penyisihan**

## 2. Bentuk Lomba dan Tanggal-Tanggal Penting

TAHAPAN	TANGGAL	URAIAN KEGIATAN
<b>Pendaftaran siswa oleh sekolah</b>	04 Feb – 17 Feb 2019	Sekolah mendaftarkan diri siswanya secara online ke website resmi: <b>firetech.neotelemetri.com/mikrotik</b>
<b>Babak Penyisihan</b>		Babak penyisihan dilaksanakan per regional dalam kurun waktu 25 Februari – 08 Maret 2019. Peserta melaksanakan ujian pada jadwal yang ditentukan melalui website resmi. Penilaian berdasarkan skor yang diperoleh dan kecepatan dalam menyelesaikan soal.
<b>Regional 1</b>	25 Feb 2019	
<b>Regional 2</b>	26 Feb 2019	
<b>Regional 3</b>	27 Feb 2019	
<b>Regional 4</b>	28 Feb 2019	
<b>Regional 5</b>	1 Mar 2019	
<b>Regional 6</b>	2 Mar 2019	
<b>Regional 7</b>	4 Mar 2019	
<b>Regional 8</b>	5 Mar 2019	
<b>Regional 9</b>	6 Mar 2019	
<b>Regional 10</b>	7 Mar 2019	
<b>Regional 11</b>	8 Mar 2019	
<b>Pengumuman Semi Finalis</b>	14 Mar 2019	Peserta yang berhak maju ke babak semifinal diumumkan melalui website resmi.

<b>Konfirmasi Kehadiran &amp; Pembayaran biaya Administrasi</b>	15 – 31 Mar 2019	Konfirmasi kehadiran peserta dengan melampirkan bukti pembayaran biaya administrasi diterima panitia melalui website resmi. Peserta yang tidak melakukan konfirmasi dianggap mengundurkan diri.
<b>Pembekalan Peserta</b>	1 April – 6 April 2019	Peserta yang lulus akan dibekali beberapa materi yang akan diujikan pada babak semifinal dan final melalui website resmi : <b>firetech.neotelemetry.com/mikrotik</b>
<b>Pembukaan</b>	8 Apr 2019	Pembukaan secara resmi oleh Rektor Kampus Universitas Andalas.
<b>Babak Semi Final</b>	8 Apr 2019	Semifinal dan final dilakukan onsite di Kampus Universitas Andalas.
<b>Pengumuman finalis</b>	8 Apr 2019	20 peserta dengan nilai tertinggi berhak maju ke babak final.
<b>Babak Final</b>	8 Apr 2019	Pada babak final, soal yang diujikan berupa essay dan soal praktek seputar materi yang telah diberikan pada pembekalan.
<b>Penutupan</b>	8 Apr 2019	Pengumuman pemenang dan penutupan secara resmi.

**Tabel 2. Bentuk Kegiatan, Tanggal dan Uraian Kegiatan**

### 3. Hadiah

Selain piagam penghargaan yang diberikan kepada seluruh semifinalis, pada babak final juga diberikan penghargaan berupa piala utama, tabanas dan tropi untuk peserta yang memperoleh juara I, II, dan III serta tropi untuk juara Harapan I, II, dan III. Serta perberian report dan statistic peserta setelah kegiatan kepada sekolah-sekolah yang mengutus siswanya untuk mengukur tingkat kemampuan siswa dan sebagai bahan evaluasi dari proses pembelajaran.

### 4. Tahapan Lomba dan Kriteria Penilaian

<b>BABAK</b>	<b>PENILAIAN</b>
<b>Penyisihan</b>	Skor tertinggi dan waktu tersingkat.
<b>Semi final</b>	Skor tertinggi.
<b>Final</b>	Nilai soal essay, praktek dan tanya jawab dengan dewan juri.

**Tabel 3. Kriteria Penilaian Per Babak**

## 5. Tim Soal

Tim soal berasal dari perwakilan panitia yang bekerjasama dengan Dinas pendidikan, dosen, serta kerjasama dari Lembaga lainnya.

### E. Sekretariat Panitia FireTech 2019

UKM Neo Telemetry Universitas Andalas, Gedung Pusat Kegiatan Mahasiswa (PKM) Lantai II, Kampus UNAND Limau Manih Padang 25163.

*Website* : [www.neotelemetry.com](http://www.neotelemetry.com)

*E-Mail* : [neotelemetry.unand@gmail.com](mailto:neotelemetry.unand@gmail.com)

#### Contact Person :

Randi 082384559167 (Telp/WA)

Muhammad Irfan 083180104115 (Telp/WA)

### F. Penutup

Demikianlah ToR ini dibuat untuk menjadi pedoman kita semua dalam pelaksanaan acara MikroTik *Network Competition* tingkat SMK/Sederajat se-Sumatera Barat, Jambi, dan Riau. Jika ada kerancuan/keraguan, sekolah/siswa dapat contact panitia untuk info lebih lanjut. Terima kasih.