

PELAKSANAAN MENGIMPLEMENTASI PERISIAN E-DISIPLIN  
DISEKOLAH-SEKOLAH KEMENTERIAN PELAJARAN MALAYSIA  
DIBAWAH THIRD ROLLING PLAN RMKE-10



**OLEH:**  
**DR. MUSTAFA BIN MAN**  
**PENSYARAH/PENYELIDIK**  
**JABATAN SAINS KOMPUTER, FST, UMT.**



JAWATANKUASA INDUK MENANGANI GEJALA DISIPLIN MURID  
KEMENTERIAN PELAJARAN MALAYSIA



## OBJEKTIF KERTAS KERJA

Tujuan utama pembentangan kertas kerja ini adalah proses Pengambilalihan dan Mengimplementasi Perisian e-Disiplin murid sekolah-sekolah Kementerian Pelajaran Malaysia diseluruh negara dibawah  
Third Rolling Plan RMKe-10,

Perisian e-Disiplin Murid, adalah Prototaip sistem yang terbukti keberkesanannya dan telah digunakan dalam projek rintis, KPM sekolah-sekolah di seluruh negara untuk pengurusan mengesan dan memantau tingkahlaku murid di sekolah.

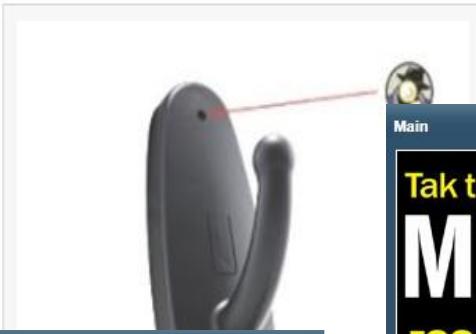
Kertas kerja ini akan menerangkan latar belakang sistem, keupayaan sistem, faedah-faedah kegunaanya, langkah-langkah migrasi sistem e-Disiplin Ke 1BistariNet dan unjuran belanjawan pelaksanaan projek e-Disiplin untuk Kementerian Pelajaran Malaysia

THURSDAY, AUGUST 11, 2011

Khamis - 11 Ogos 2011 (sinar Harian)

## Kamera rakam pelajar ditemui dalam tandas sekolah.

[Tweet](#) [Follow](#) @AmenoWorld  
[Like](#) [64 people like this.](#)



Main [Sebelum](#) [Selepas](#)

## 2 pelajar ubah suai mercun bola, lingkaran nyamuk **Bom sekolah**

**KECOM...  
KECOM...  
KECOM...**

Akibat tidak puas hati dengan guru, dua pelajar nekad meletupkan bangunan sekolah dengan 'bom' buatan sendiri, dipercaya diperbuat daripada mercun bola di lingkaran nyamuk, pagi semalam. Lebih berani, ketika polis menggeledah sekolah selepas dua 'bom' diletupkan, mereka meletupkan sebutir lagi bahan itu di padang bola, lapor Mohd Firdaus Ibrahim, Raja Noraini Raja Rahim dan Yusliza Yahmir Abd Talib.

### 'Bom' gegar sekolah | (4)

KUALA LUMPUR: Gara-gara tidak puas hati dengan guru, dua pelajar nekad meletupkan bangunan sebuah sekolah menengah di pinggir ibu kota dengan 'bom' buatan sendiri yang dipercaya diperbuat daripada mercun bola dan lingkaran nyamuk, semalam.

Harian Metro 8.3.2011

Berita penuh

[BH] GEORGETOWN: Seorang pelajar perempuan berusia 15 tahun dikhawatir mengalami pendarahan dalam perut selepas didakwa **dibelasah sekumpulan empat pelajar perempuan** di Kompleks Tun Abdul Razak (KOMTAR) di sini, Isnin lalu.

Dalam kejadian kira-kira jam 6 petang itu, Nur Atiqah Abdullah, yang dimasukkan ke Hospital Pulau Pinang (HPP) untuk rawatan lanjut, mendakwa dia turut dipijak oleh kumpulan pelajar berkenaan yang berusia 16 hingga 17 tahun.

Mangsa mendakwa, dia hanya mengenali seorang daripada empat pelajar terbabit dan semua mereka bukan pelajar sekolahnya.

Main

[Sebelum](#) [Selepas](#)

# Ugut bunuh cikgu

## Tiga pelajar berang diarah baca buku teks

tingkatan lima sebuah sekolah menengah bertindak

Main [Sebelum](#) [Selepas](#)

Main [Sebelum](#) [Selepas](#)

## Tak tahan sering kena buli di sekolah **Murid toreh muka jiran**

> Tertekan akibat sering dibuli rakan sebaya di sekolah, seorang budak lelaki 12 tahun melepaskan perasaan dengan bertindak ganas mengelar tangan dan menoreh muka seorang guru yang dia tunjuk sebagai somalam

Gadis 15 tahun cedera DIBELASAH 4 pelajar perempuan April 27, 2011

**Malak balik pelapis kain**



Saya petik:

## Dibelasah ketika guru mengajar

Buat baik dapat sakit

KANGAR: Sekumpulan 10 pelajar Sekolah Menengah Kebangsaan (SMK) Syed Safi di sini, dikatakan bertindak ala gangster apabila dengan selamba menarik keluar seorang pelajar lelaki tingkatan tiga sekolah berkenaan dari kelas sebelum membelasahnya walaupun ketika itu guru sedang mengajar.

Berita penuh »

# CABARAN BARU



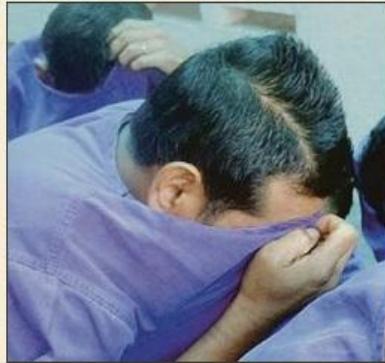
Pelajar tidak tahan diliwat guru lapor polis

12  
Ogo  
2011

Dicatat oleh Tuk Kiyai

Label: jenayah

Pautan pada catatan ini



GURU sebuah sekolah berasrama di Batu Rakit ketika di Mahkamah Maha Sultan Terengganu semalam.

Mangsa tinggal di asrama sering diajak ke kuarters

KUALA TERENGGANU: Tidak tahan terus menjadi mangsa liwat guru sejak beberapa bulan lalu, seorang pelajar Tingkatan Satu sebuah sekolah menengah berasrama di Batu Rakit di sini, membuat laporan ke Balai Polis Batu Rakit di sini, petang kelmarin.

Pelajar berusia 13 tahun yang tinggal di asrama sekolah itu dikatakan

# Raba 12 pelajar konon periksa jantung **Cikgu cabul**

> Gara-gara berlagak doktor guru disiplin ditahan selepas mencabul 12 pelajar peringkat tiga, Jumaat lamiang berusia 30-an itu dimasukkan tangan ke dalam setiap pelajar perempuan memeriksa tahap degupan mereka, lapor Mohd Firdaus Raja Noraina Raja Rahim

Cabul sebelum

KUALA LUMPUR: Gara-gara

Ahad, 03 April 2011

\*myMetro Ahad

Versi Mobile RSS ik!

UTAMA BERITA METROPLUS SELEBRITI GIGS SIHAT IE VARIASI TANYA PAKAR BIMBING

myMetro Mutakhir

Murid dipukul guru meninggal

✉️ 📱 A+ A-

rang guru di asrama sebuah sekolah agama rakyat di Jejawi, Perlis

hospital Sultanah Bahiyah di sini hari ini.

Main

# Pelajar agama parah dibelasah guru



Pelajar dipukul hampir dua jam

RAAU: Guru syaitan! Demikian gelaran yang patut diberi kepada seorang guru lelaki sebuah sekolah agama, di sini, yang sanggup membela seorang murid lelaki berusia tujuh tahun sehingga koma, Khamis lalu.

Harian Metro (Ahad 3.4.2011)

Main

# Nafsu serakah cikgu kesepian

> Gara-gara berjauhan dengan isteri dan kesepian, seorang guru gagal mengawal nafsu sehingga tergamac merogol pelajarnya yang berusia 15 tahun. Kejadian berlaku di rumah guru berusia 33 tahun itu di kuarters sebuah sekolah menengah, petang Khamis lalu.

Harian Metro - Selasa 10.5.2011

Guru sunyi noda pelajar

KUANTAN: Mungkin kerana kesunyian akibat berjauhan dengan isteri, seorang guru gagal mengawal nafsu lalu merogol pelajarnya sendiri berusia 15 tahun selepas mempelawa mangsa datang ke rumahnya dengan alasan mengulang kaji pelajaran.

Berita penuh »



# KRONOLOGI SISTEM E-DISIPLIN, KPM SECARA ONLINE

Pelantikan Majlis Aspirasi Pemangkin Nasional (MAPAN) sebagai Agensi “**Outsource**” dan “**Research And Development**” oleh Jawatankuasa Induk Menangani Gejala Disiplin Murid, KPM untuk pelaksanaan projek Rancangan Malaysia Ke 10 (RMKe 10), dalam keputusan mesyuarat JGIDM. Ruj . KPM Bil.2/2009, seterusnya **diluluskan pelaksanaan** oleh **YB. Menteri Pelajaran Malaysia** dalam Memo Ketua Setiausaha KPM bertarikh 6/7/10. rujukan KP(BPSH-SPKD)602/17.Jld2.(13)

**Penyelidikan dan Pembangunan** projek dijayakan oleh MAPAN dan Universiti Malaysia Terengganu (UMT)  
Dibawah Pemantauan Bahagian Pengurusan Sekolah Harian (BPSH), KPM

**Kajian Impak** dijayakan Persatuan Psikologi Malaysia dan Fakulti Sains, Sosial dan Kemanusiaan (UKM).



**MAPAN**  
(Majlis Aspirasi Pemangkin Nasional)



JAWATANKUSA INDUK MENANGANI GEJALA DISIPLIN MURID  
KEMENTERIAN PELAJARAN MALAYSIA

## LATAR BELAKANG RINGKAS SISTEM E-DISIPLIN

- Kaedah Pengurusan Yang Dapat Mengesan Dan Memantau Tingkah Laku Murid.

- Menggunakan Sistem Pemarkahan Secara Automasi Bagi Mengukur, Mengesan Dan Mengawal Selia Prestasi Disiplin Murid.

- Kaedah Pemarkahan – MERIT dan DEMERIT Mengikut Piawaian BPSH, KPM.

**MATLAMAT UTAMA – Merangka Langkah - Langkah Intervensi Dalam Pengurusan Disiplin Murid Yang Mantap Di Sekolah**

# KEUPAYAAN SISTEM & TEKNOLOGI PERISIAN BAGI PEMBANGUNAN SISTEM E-DISIPLIN

<b>Application Software</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Mozilla Firefox - web browser</li><li>Mozilla Thunderbird - email client</li></ul>	
<b>Operating System</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Linux - family of Unix-like operating systems</li></ul>	
<b>Programming Language</b> <ul style="list-style-type: none"><li>PHP - scripting language suited for the web</li></ul>	
<b>Server Software</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Apache - HTTP web server</li></ul>	
<b>Open Source Database</b> <ul style="list-style-type: none"><li>MySQL</li></ul>	

Sistem e-Disiplin dibangunkan dengan menggunakan **Sistem Terbuka** (Open Source) dan tidak memerlukan produk berlesen untuk beroperasi sepenuhnya, selaras dengan usaha kerajaan dalam menggunakan Sistem Terbuka sebagai platform pembinaan dan pengoperasian sistem.

Sistem e-Disiplin memberikan impak penjimatan kos jangkapanjang dalam pembangunan peroperasian berbanding sistem yang menggunakan perisian produk berlesen.

Penambahan modul dimasa hadapan dalam sistem e-Disiplin tidak memerlukan pembiayaan menaik taraf yang tinggi.

# PENTAULIAHAN :

**Pengesahan Pengujian Tahap Keselamatan Sistem e-Disiplin Murid, KPM secara online :  
Vulnerability Security Assesment, Web Application Security  
oleh CyberSecurity Malaysia, Agensi (MOSTI)**

**CyberSecurity**  
Malaysia  
An agency under MOSTI

**MOSTI**  
Ministry of Science,  
Technology and Innovation

**Vulnerability Assessment Report**  
**Web Application Security  
Assessment Report**

FOR

**Majlis Aspirasi Pemangkin Nasional  
(MAPAN)**



File name: MyVAC-3-RPT-1-WASMAPAN-d1  
Date of document: 14 January 2011  
Document classification: CONFIDENTIAL

For inquiry about this document please contact:  
RUHAIMA BIN MOHAMMED ZAIN ([ruhaima@cybersecurity.my](mailto:ruhaima@cybersecurity.my))  
MyVAC, SECURITY ASSURANCE DEPT.

For general inquiry about us or our services,  
please email: [info@cybersecurity.my](mailto:info@cybersecurity.my)

**CyberSecurity Malaysia**  
Level 7, SepanjangMines  
No. 1, Jalan 1/150  
The Mines, Petaling Jaya  
47199 Seri Kembangan  
Selangor, Darul Ehsan  
Malaysia  
T +603 9992 6888  
F +603 9993 3202  
[www.cybersecurity.my](http://www.cybersecurity.my)

**ZAHRI YUNOS**  
Ketua Pegawai Operasi  
CyberSecurity Malaysia

Sahar, terima kasih.  
Yang hormat,



s.b. 1. En. Muafiz Mat,  
Universiti Malaysia Terengganu (UMT)  
2. Johor Pengurusan Sekolah Harian,  
Kementerian Pelajaran Malaysia (KPM).

**CyberSecurity Malaysia**  
Level 7, SepanjangMines  
No. 1, Jalan 1/150  
The Mines, Petaling Jaya  
47199 Seri Kembangan  
Selangor, Darul Ehsan  
Malaysia  
T +603 9992 6888  
F +603 9993 3202  
[www.cybersecurity.my](http://www.cybersecurity.my)

**CyberSecurity**  
Malaysia  
An agency under MOSTI

**MOSTI**  
Ministry of Science,  
Technology and Innovation

Ruj. : MyVAC-3-LTR-12-WAS MAPAN-v1  
Terikh : 23 Mac 2011

En. Sulaiman bin Ahmed  
President  
Majlis Aspirasi Pemangkin Nasional (MAPAN)  
A-2-10 Setiawangsa Business Suites  
Jalan setiawangsa 11, Taman Setiawangsa  
64200 Kuala Lumpur

Assalamualaikum w.b.d dan selamat sejahtera,

Tuan.

**PENGESAHAN PENGUJIAN TAHP KESELAMATAN SISTEM E-DISIPLIN SECARA ONLINE.**

Succesfully dimaklumkan bahawa pengujian tahap keselamatan bagi sistem e-Disiplin online yang telah diaturkan oleh MAPAN dengan kejasaan Universiti Malaysia Terengganu (UMT) dan Bahagian Pengurusan Sekolah Harian, Kementerian Pelajaran Malaysia (KPM) telah berjaya dijalankan dengan jayanya mengikut proses dan skedul yang telah ditetapkan bermula pada 14 Januari 2011 yang lepas.

2. Sebagaimana yang tuan tahu maklum, proses pengujian tahap keselamatan sistem e-Disiplin online telah dilaksanakan secara mencirikan serta mempunyai pelbagai aspek yang telah didefinisikan di dalam kategori "**Vulnerability Security Assessment, Web Application Security**".

3. Pihak CyberSecurity Malaysia dengan ini mengesahkan bahawa sistem e-Disiplin online ini telah diaturkan di mana satup "vulnerability" yang dikemalas secara pengujian telah pun diambil dan memenuhi kriteria proses pengujian kali hadiu ("post-hadruhan"). Laporan secara keseluruhan bagi hasil pengujian turut kehadiran ini adalah seperti yang dikelaskan dalam lampiran.

4. Sahar tu juga, sekinian bertemu dan mengucapkan rasa terima kasih yang tulus kepada pihak CyberSecurity Malaysia untuk mendekati maklumat suju. Segala rujukan serta sokongan yang diberikan dalam menyelesaikan pengujian tahap keselamatan ini amatiran kami hargai dan diberi penghargaan dengan ucapan ribuan terima kasih.

Sehril, terima kasih.

Yang hormat,



**ZAHRI YUNOS**  
Ketua Pegawai Operasi  
CyberSecurity Malaysia

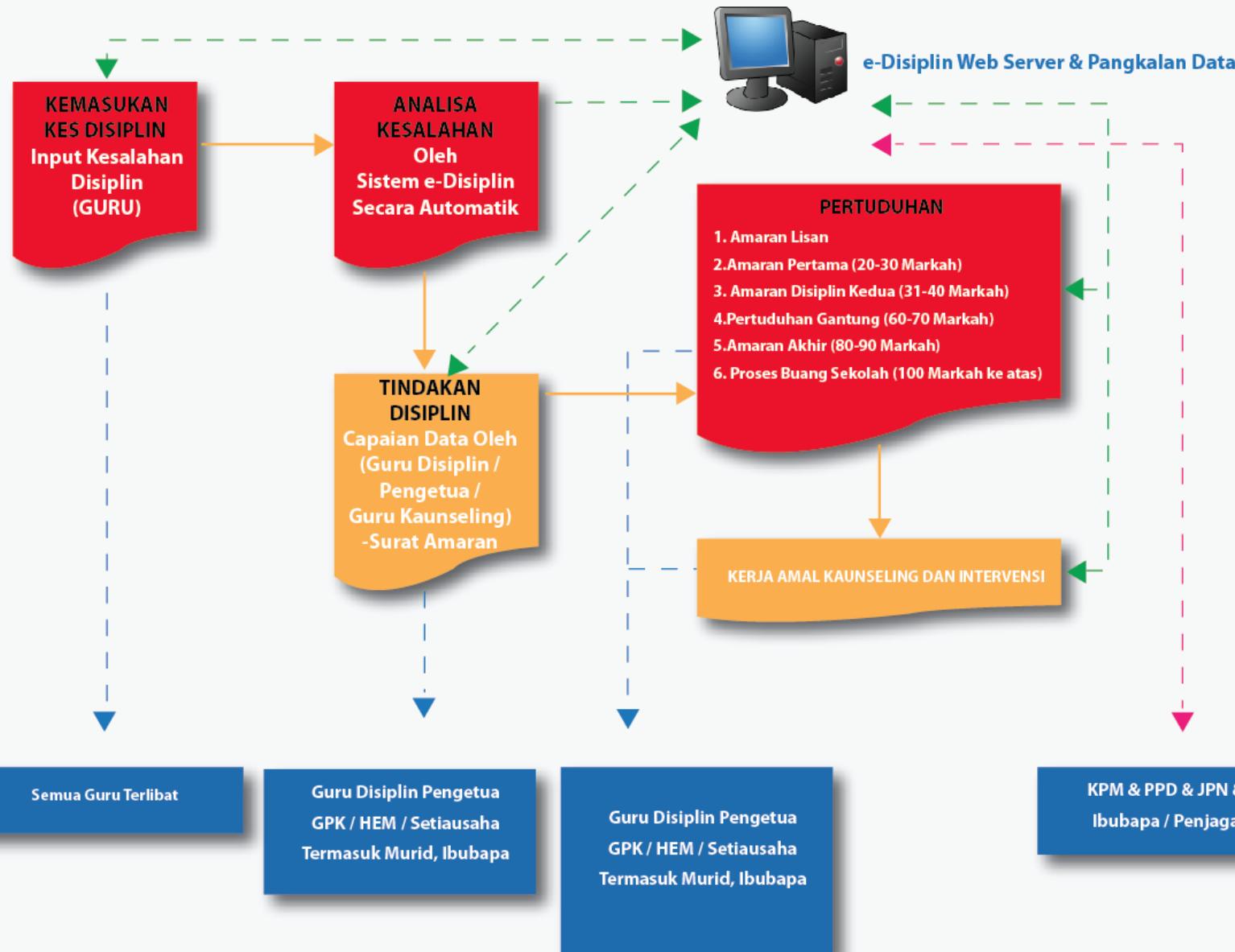
# DIDAFTAR SEBAGAI IP TEKNOLOGI (TRADEMARK)

## Di Bawah Perbadanan Harta Intelek Malaysia (MyIPO)

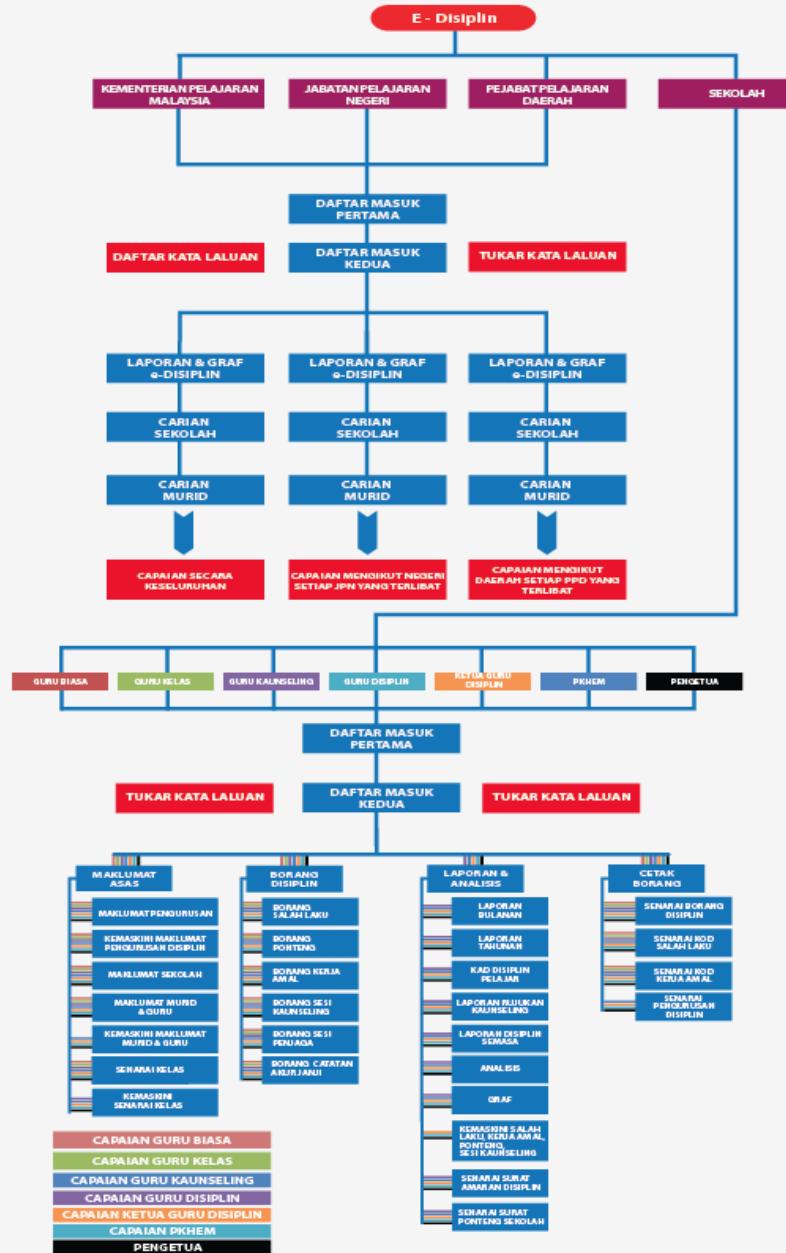
**Trademark** : **“e-Disiplin” as filed**  
**Classification** : **Class 41**  
**Filing Date** : **12 April 2010**  
**Application No** : **201006226**

<p><b>INTELLECTUAL PROPERTY DIVISION TRADE MARK</b></p> <p>TRADE MARKS REGISTRY</p> <p>TRADE MARKS ACT 1976</p> <p>TRADE MARKS REGULATIONS 1997</p> <p>FORM OF AUTHENTICATION AND REQUEST TO ENTER, ALTER OR SUBSTITUTE AN ADDRESS FOR SERVICE</p> <p>This form must be used whenever an application is filed or a request is submitted to amend, [Sub-regulations 10(1), 10(2), 10(3) &amp; 11(1)]</p> <p>1. Place of business: _____</p> <p>2. Class: <b>41</b></p> <p>3. Full name and address of prop. filed: <b>Major Aspirasi Pemangku Nasional (MAPAN)</b> Jabatan Setiausaha Persekutuan, Jalan Setiawangsa 11, Taman Setiawangsa, 54100 Kuala Lumpur</p> <p>4. Full name and address of agent (if any): Lee Yuke Chin 5, Jln 2/123 47500 Petaling Jaya Selangor</p> <p>5. Agent's registration no.: (if known): _____</p> <p>6. Agent's firm reference: YCL&amp;TM</p> <p>7. I request that all communications concerning the above trade mark be sent to the address indicated, unless the address for service:</p> <p>Is at: <b>Major Aspirasi Pemangku Nasional (MAPAN)</b> Jalan Setiawangsa 11, Taman Setiawangsa, 54100 Kuala Lumpur, Malaysia Or full postal address of: <b>5, Jln 2/123</b>, 47500 Petaling Jaya, Selangor</p> <p>Signature: <b>Lee Yuke Chin</b></p> <p>Date: 8 April 2010</p> <p>Printed Name: _____</p> <p style="text-align: center;">TM 1</p>	<p><b>INTELLECTUAL PROPERTY DIVISION TRADE MARK</b></p> <p>TRADE MARKS REGISTRY</p> <p>TRADE MARKS ACT 1976</p> <p>TRADE MARKS REGULATIONS 1997</p> <p>APPLICATION FOR REGISTRATION OF A MARK (Sub-regulation 18(1))</p> <p>TM 5</p> <p>1. Application is Application to entry made for the registration of a trade mark <input checked="" type="checkbox"/> alternative trade mark <input type="checkbox"/></p> <p>Note: Trade mark is any designation in kind of words, figures or characters, or a combination of words, figures and characters, used or intended to be used for the application of goods or services. It includes: any device, shape or form of goods, or any part of the packaging containing or holding goods, which may be given a trade mark, or any label attached to the goods or a container used for the goods, or any other device by which the goods may be identified.</p> <p>2. Representation of mark: Note: If the image provided is not clear, the representation may be made in a separate sheet. This application is for a trade mark under section 11 of the Trade Marks Act 1976. The representation of the mark must be clearly and exactly described with the following: If the mark is a word or words, it must be clearly and exactly, placed in full block letters.</p> <p>Please refer to attached sheet</p> <p>2. List of goods or services: <b>41</b></p> <p>3. Declaration: I declare that the above application is my own application and is not being made in conjunction with any other application. This declaration is made in accordance with the declaration and proviso of section 18(1).</p> <p>4. Declaration: I declare that the above application is my own application and is not being made in conjunction with any other application. This declaration is made in accordance with the declaration and proviso of section 18(1).</p> <p>5. Declaration: I declare that the above application is my own application and is not being made in conjunction with any other application. This declaration is made in accordance with the declaration and proviso of section 18(1).</p> <p style="text-align: right;">RECEIVED 12 APR 2010 Malaysia Patent Office TRADE MARKS REGISTRY 12 APR 2010</p>
---	--

# PROSES KERJA PEMBANGUNAN SISTEM e-DISIPLIN “ONLINE”



## CARTA KESELURUHAN PEMBANGUNAN SISTEM e - DISIPLIN



# PRINSIP PELAKSANAAN DAN KELEBIHAN UTAMA SISTEM E-DISIPLIN MURID

## Prinsip / Fungsi

Dasar semua guru adalah guru disiplin dan kerjasama antara guru disiplin, guru bimbingan, kaunseling dan penglibatan semua guru dapat dipantau (KPI)

Sebagai alat pengukur bagi guru memantau masalah disiplin murid-murid.

Mengenal pasti dan cara menangani masalah disiplin murid.

Sistem boleh menjangka masalah disiplin murid dimasa hadapan.

Pertikaian bersama waris / ibubapa murid dapat dikurangkan

Pengurusan dan tindakan disiplin murid dapat Distanadarkan bagi semua sekolah diseluruh negara.

## Kelebihan Utama

Kesemua murid di sekolah dapat di pantau dan memantapkan kerjasama antara guru-guru disemua peringkat.

Mempermudahkan tugas pengetua / guru besar / guru dalam pengurusan disiplin murid di sekolah .

Langkah-langkah Intervensi dapat dirancang diperingkat awal dalam pengurusan masalah disiplin murid disekolah.

Pihak KPM, JPN, PPD dan Sekolah boleh merancang langkah-langkah awal bagi mengatasi masalah disiplin secara menyeluruh.

Mempermudahkan pengurusan sekolah dalam mengatasi masalah disiplin murid bersama waris ibubapa & PIBG.

Laporan, surat menyurat berkaitan dengan disiplin dan tindakan dapat mengurangkan kos jangkapanjang pengurusan SEKOLAH, PPD, JPN dan KPM.

## FAEDAH - FAEDAH LAIN



## PENCAPAIAN DAN PENGIFTIRAFAN

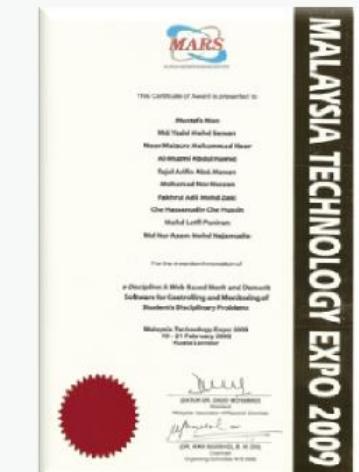
### ANUGERAH 2 PINGAT EMAS

Malaysian Association of Research Scientist (MARS)  
Malaysian Invention and Design Society (ITEX)



### ANUGERAH PINGAT PERAK

PINGAT PERAK di 38th International Invention Of Geneva, Switzerland



### PENTAULIAHAN

10 Projek Terbaik Anugerah Malaysian Government Opensource Software (MyGoss 2011 anjuran MAMPU, JPM)



### KECEMERLANGAN

Ransangan Kecemerlangan Pelajar Di Felda  
(Utusan Malaysia 31 Januari 2012) - Aspirasi Felda Global

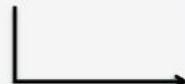
# MEJA BANTUAN DAN SOKONGAN OPERASI

## FUNGSI-FUNGSI:

Mengurus kitar hayat masalah.  
Menyelesaikan masalah dalam tempoh yang singkat.  
Dapat menganalisa segala masalah pengguna sistem  
Penyediaan soalan-soalan lazim (“FAQ”)  
Menyediakan dan menghantar Laporan Bulanan ke KPM



HUBUNGI KAMI



## CARA OPERASI:

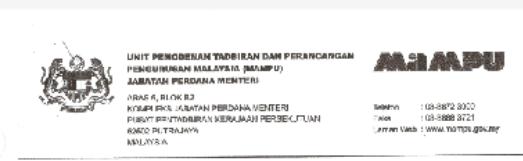
Pusat Panggilan Setempat.  
Talian dibuka mengikut waktu sekolah  
(atas talian 24 jam)  
Tahap Piawaian Industri - “Standard Operating  
Procedures (SOP)”  
Applikasi Berasaskan “Web”

[edisiplin@gmail.com](mailto:edisiplin@gmail.com)



# CABANGAN PENAMBAHBAIKAN & TAMBAH NILAI SISTEM E-DISIPLIN MURID, KPM

- A. Modul Kemasukan Matapelajaran Mengikut Tingkatan Dan Kelas
- B. Modul Kemaskini Matapelajaran Dan Kelas
- C. Modul Kemasukan Dan Kemaskini Guru Yang Mengajar Murid / Tingkatan Dan Kelas.
- D. Modul Carian Pretasi Mengikut Murid - Kad Murid.
- E. Modul Carian Dan Capaian Maklumat (Ibubapa / PPD / JPN / KPM)
- F. Modul "ALERT" Kepada Semua Ibubapa Menggunakan E-mail Notification Dan MySMS 15888 Melalui Gerbang Kerajaan, MAMPU, JPM.



Malaysian Aspiration National (MAMPU),  
A-2-10, Setia Indah Business Suite,  
Jalan Setia Indah 11, Taman Setia Indah,  
54200 Kuala Lumpur.  
(i.e.: En. Sulaiman Bin Ahmad)

Tuan,

CABANGAN PELAKUAN PENYAMPAINAN MAKLUMAT MURID SECARA SMS DALAM PEMBANGUNAN KAWALAN DISIPLIN MURID (e-DISIPLIN), KEMENTERIAN PELAJARAN MALAYSIA MELALUI GERBANG SMS KERJAAN (mysms 15888), MAMPU.

Dengan segera normanya saya mohon perlakaan tersebut di atas.

2. Sesamaan diantara Tuan walaupun MAMPU telah membangunkan Gerbang SMS Kerajaan (mysms 15888) sebagai platform bagi suatu-sajian Kementerian mengenai perkembangan membuat seluruh Perbadanan Persekutuan (BPS) malah satu nomor tunggal iaitu 15888. Melalui mySMS 15888, agensi yang terlibat dapat meningkatkan sistem penyampaian perihal kerajaan kepada pengguna serta maklumat dapat disalurkan dengan lebih mudah dan ringkas. Ini merupakan langkah besar ke arah pelaksanaan Mobile Government yang memalaysiakan seluruh penyampaian perihal kerajaan dengan menggunakan teknologi komputer.

3. Sesungguhnya tujuannya ini, setu taklimat berkaitan mySMS 15888 untuk ciri-ciri khas di dalam pelaksanaan Sistem Kawalan Disiplin Murid (e-Disiplin), Kementerian Pelajaran Malaysia telah dibuat pada 7 November 2011 bertempat di MAMPU Cyberjaya.

\* Surat Rasmi MAMPU

4. Pihak MAMPU juga telah menilai dan menyokong segerananya cadangan yang telah dicanangkan oleh Majlis Aspirasi Pemangkin Nasional (MAPAN) dan Universiti Malaysia Terengganu (UMT) bagi ejuan pengurusan perihal maklumat mySMS 15888 dalam mekanisme sistem e-Disiplin tersebut.

5. Jadi, MAMPU dan pihak DAPAT Vista (M) Sdn. Bhd. sebaiknya perihal maklumat mySMS 15888 yang telah dilancarkan secara resmi bersama untuk memperkuat komitmen dan kerjasama agar maklumat pembangunan sistem dapat diteruskan kepada yang telah dirancang. Sebagaimana penjelasan menjelaskan mengenai perkara ini, Tuam boleh menghubungi pegawai berikut:

- En. Haniffah binti Hassan
  - Tel : 03-88778216, 018-2823150
  - Email : haniffah@mampu.gov.my
- Perwakilan myMobile MAMPU : mymobile@mampu.gov.my
- Enak Zulhren Md. Naer - DAPAT Vista (M) Sdn. Bhd.
  - Tel : 018-2820003
  - Email : zulhren@skedacom

6. Perihal dan kerjasama Tuam dalam perkara ini amat diharap dan di待uh dengan rasa terima kasih. Semoga jalinan kerjasama yang erat ini dapat menghasilkan sistem penyampaian yang mudah dan cepat, selesa dan memberi impak yang terbaik kepada rakyat.

Sekian

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menurut perlakuan,

  
NORHALINA BINTI ABDUL

Timbalan Pengarah  
Behagian eKL  
b) Kursus Pengaruh  
Unit Perancangan Tadbiran dan Perancangan Pengurusan Malaysia (MAPU)  
Jabatan Perdana Menteri

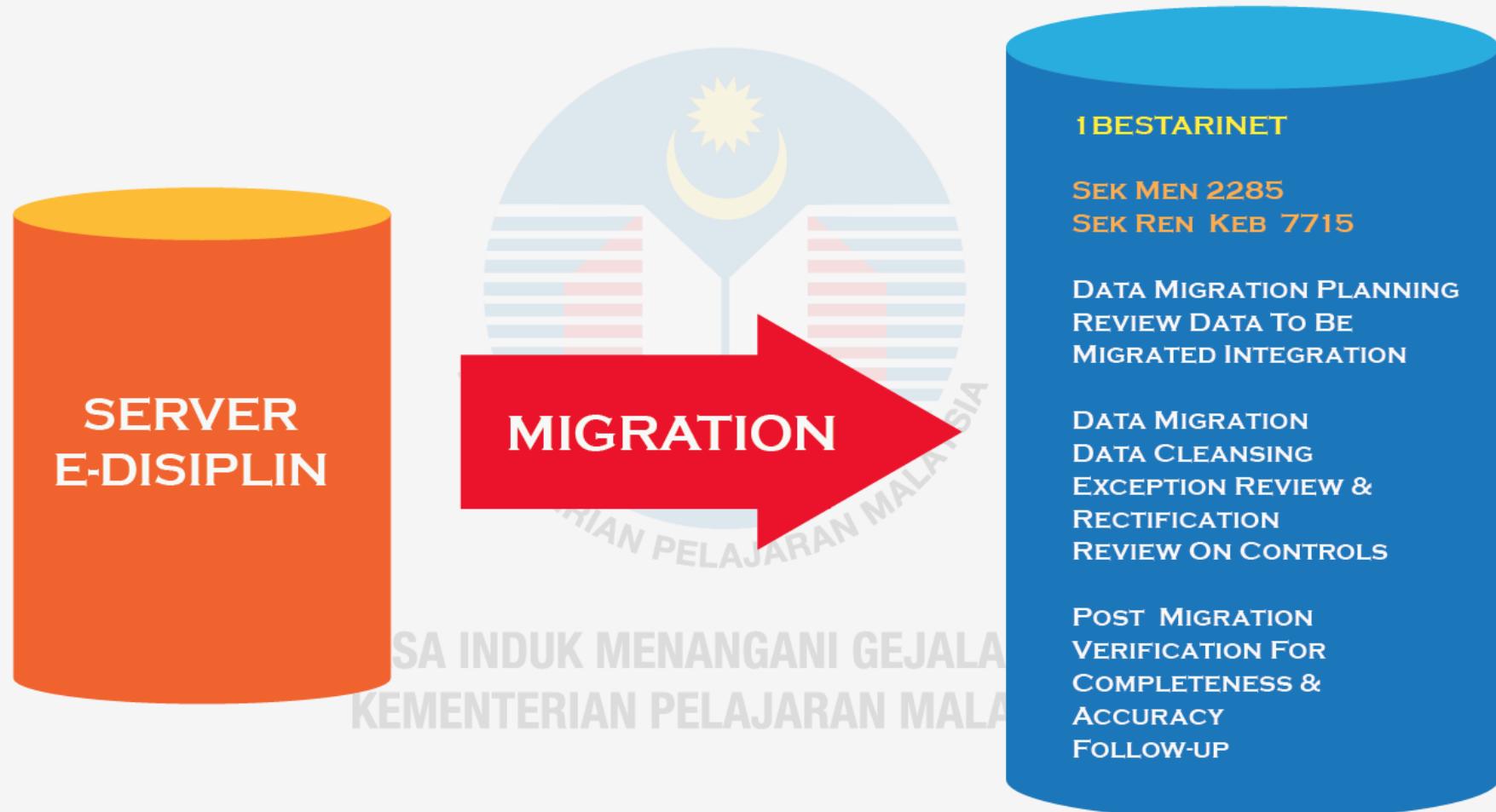


"Boleh diadaptasi ke sistem Kementerian, Jabatan dan agensi - agensi kerajaan yang lain contoh : PDRM, Jabatan Pendaftaran, Kementerian Pelajaran Tinggi (KPT)



**LANGKAH-LANGKAH  
MIGRASI SISTEM E-DISIPLIN  
KE HOSTING 1BESTARI.NET  
KEMENTERIAN PELAJARAN MALAYSIA**

## PROSES MIGRASI DATA E-DISIPLIN KE 1BESTARINET



# PELAN MIGRASI SISTEM E-DISIPLIN KE HOSTING 1BISTARINET

## e-Disiplin



Unit Pengurusan Projek (PMO)

PEMANTAUAN PIHAK KETIGA MEMASTIKAN KELANCARAN DAN PELAKSANAAN PROJEK

## FASA 1: PRA-PELAKSANAAN

# e-Disiplin

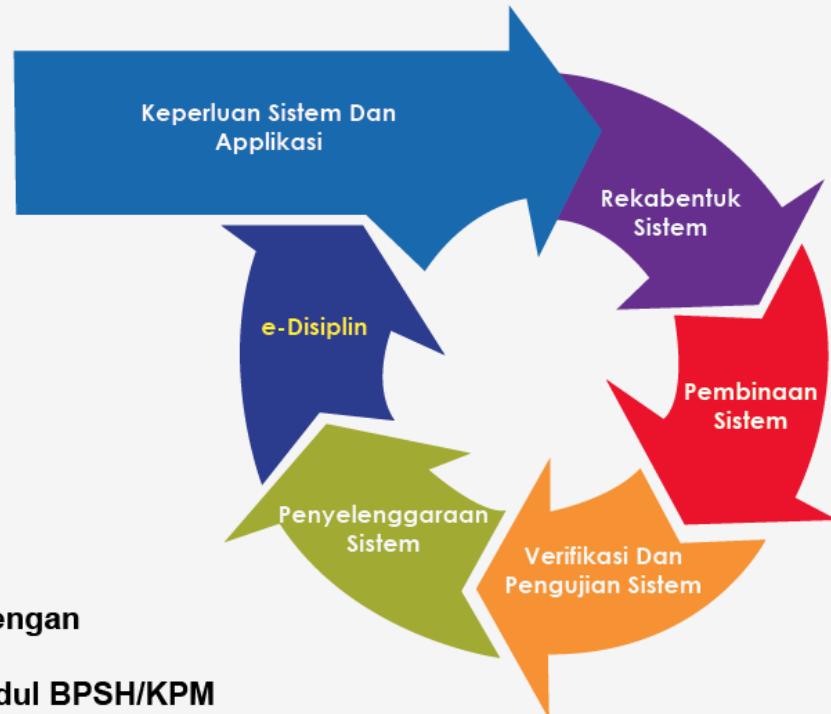


Proses pembangunan Prototaip sistem e-Disiplin telah dibangunkan tahun 2007 dari “Stand Alone” ke “Online”.

Pencapaian sistem e-Disiplin telah terbukti stabil, berkesan dan telah berjaya digunakan dalam projek rintis 318 buah sekolah-sekolah di seluruh negara.

### Faedah Migrasi Sistem e-Disiplin ke Hosting 1BistariNet :

- Tiada kos tambahan selain dari kos pembangunan sistem yang telah dibelanjakan;
- Kos minima bagi pengujian sistem kepada pengguna berbanding kaedah sistem yang baru;
- Pelaksanaan “Roll-Out” untuk semua sekolah - sekolah dengan mudah dan cepat
- Modul Pembangunan yang direka adalah berdasarkan modul BPSH/KPM dan guru Hal Ehwal Murid seluruh negara
- Impak dan maklum balas positif pengguna menunjukkan mesra pengguna dan mudah digunakan.



“ Prototaip yang telah terbukti berkesan dan boleh terus diguna pakai untuk pemantauan disiplin murid di sekolah - sekolah seluruh negara”

## FASA 2: ROLL-OUT DAN PELAKSANAAN INTERIM

# e-Disiplin



**Elemen-elemen bagi FASA 2 adalah:**

- Pemindahan Data sistem e-Disiplin ke Hosting 1Bistari Net-KPM
- Migrasi Data Statik (contoh: maklumat asas - nama, alamat dan lain - lain)
- Data Dinamik (contoh: rekod salah laku murid)

*"Sistem e-Disiplin dapat dilaksanakan dengan efektif berdasarkan pengalaman terdahulu"*

Pencapaian penggunaan sistem e-Disiplin di 318 buah sekolah diseluruh negara telah dapat dilaksanakan dengan efektif dan segala isu dapat dikenalpasti, dikurangkan dan diselesaikan dengan lebih cepat seterusnya mengelakkan kos-kos tambahan.

**Anggaran Jangkamasa Pelaksanaan FASA 2 adalah 6-12 bulan.**

**FASA 2 : Melibatkan Pemindahan Teknologi, Perkongsian Pengetahuan dan Latihan secara berterusan.**

## FASA 3: MULA OPERASI

# e-Disiplin



**FASA 3 MERANGKUMI ELEMENT PEROPERASIAN SISTEM SECARA BERTERUSAN DAN BERKEKALAN**

Elemen-elemen adalah:

- Penyelengaraan dan menaik taraf sistem;
- Permindahan teknologi, perkongsian pengetahuan dan latihan secara berterusan
- Meja bantuan dan sokongan untuk menyelesaikan masalah pengguna.

**Anggaran jangkamasa penyerahan sepenuhnya ke 1Bistari Net adalah 3 tahun.**

## JUMLAH UNJURAN KOS BELANJAWAN

### RINGKASAN BAGI SETIAP FASA

A. PELAKSANAAN SISTEM e-DISIPLIN KE 1BistariNet	Tahun 0	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3	JUMLAH
FASA 1	17,122,707				17,122,707
FASA 2		10,492,000	1,356,000	1,356,000	13,204,000
FASA 3		400,000	400,000	400,000	1,200,000
PENGURUSAN PENTADBIRAN		600,000	600,000	600,000	1,800,000
B. LATIHAN PELAKSANAAN e-DISIPLIN UNTUK SEKOLAH DISELURUH NEGARA		8,408,800	14,195,600	14,195,600	36,800,000
	17,122,707	19,900,800	16,551,600	16,551,600	70,126,707

Kombinasi kos termasuk perbelanjaan pembangunan sistem e-Disiplin yang telah dibangunkan dan anggaran implementasi sistem untuk 10,000 buah sekolah dalam tempoh 3 tahun ke 1BestariNet

**Kos Implementasi jangkamasa 3 tahun merangkumi 3 elemen :**

- Pemindahan Data;
- Latihan Penggunaan Sistem; dan
- Penyelengaraan Sistem

## KESIMPULAN KERTAS KERJA

Objektif projek adalah proses pengambilalihan dan mengimplementasikan penggunaan sistem e-disiplin oleh sekolah-sekolah Kementerian Pelajaran Malaysia di seluruh negara.

Penggunaan sistem e-disiplin di sekolah adalah untuk membantu mengesan, memantapkan proses pemantauan dan pengurusan disiplin murid di sekolah, seterusnya impak penjimatkan kos jangkapanjang bagi sekolah, PPD, JPN dan KPM.

Keberkesanan Prototaip sistem e-disiplin telah mendapat pengiktirafan, pentauliahan, kecemerlangan dan anugerah dalam dan diluar negara.

Migrasi sistem ke 1BistariNet melibatkan 3 Fasa: (1. Pra-Pelaksanaan; 2. Pelaksanaan Interim; dan 3. Pasca Pelaksanaan) untuk tempoh 3 tahun. Pelaksanaan ini merangkumi migrasi, latihan, pemindahan teknologi, sistem sokongan dan penyelenggaraan bagi memastikan keberkesanan implementasi untuk semua sekolah di seluruh negara berjaya.

Unjuran belanjawan keseluruhan kos implementasi RM70 juta bagi bilangan murid 5.5 juta dan 10,000 buah sekolah di seluruh negara, dibawah Kementerian Pelajaran Malaysia purata RM0.02 setahun.

# **Majlis Penyerahan Komputer Riba dan Perasmian Projek e-disiplin Bagi 97 Sekolah Menengah Dalam Rancangan Felda Seluruh Negara pada 18 Julai 2011.**



# e-Disiplin rangsang kecemerlangan pelajar di Felda

FAKTOR penting yang melonjakkan peningkatan lulus bagi pelajar-pelajar dalam peperiksaan PMR 2011 didorong oleh sistem e-Disiplin iaitu pemantauan atas talian yang dilancarkan minggu Mei lalu di 100 buah sekolah menengah di tanah rancangan Felda.

Hasilnya, seramai 7,844 calon atau 71.12 peratus pada 11,029 calon telah lulus semua mata pelajaran yang diiduksi berbanding 62.6 peratus pada 2010 iaitu peningkatan sebanyak 8.52 peratus.

Dari segi peratus lulus cemerlang pula (7A-9A), seramai 726 atau 6.58 peratus daripada 11,029 calon berjaya memperolehi keputusan cemerlang dalam semua mata pelajaran yang diambil berbanding 579 orang calon atau 5.02 pada 2010.

Pencapaian ini adalah yang terbaik berbanding tahun-tahun sebelumnya. Kejayaan ini dipengaruhi oleh faktor disiplin murid terutama dalam kalangan murid yang berisiko.

Ini kerana langkah-langkah dan usaha menangani salah laku disiplin dalam kalangan pelajar, khususnya masalah penteng perlu dilipatgandakan kerana disiplin yang baik akan menyumbang kepada pencapaian akademik.

Dengan sifatnya, program-program ke arah penteng jati diri dan motivasi perlu diwujudkan turutnya bagi golongan pelajar berisiko.

Didapati peratus yang memperoleh gred E atau gagal, iaitu tidak menguasai tahap pencapaian minimum bagi satu atau lebih mata pelajaran yang diambil menurun daripada 36.47 peratus (4,209 pelajar) pada 2010 kepada 28.88 peratus (3,185 pelajar) tahun lalu iaitu penurunan sebanyak 7.59 peratus.

Pelaksanaan sistem e-Disiplin yang dikendalikan dengan kerjasama penuh Kementerian Pelajaran melalui Jawatankuasa Disiplin Kementerian Pelajaran akan diperkenalkan dari semasa ke semasa.

Peningkatan pencapaian bagi sekolah-sekolah yang kurang menyerlah pula dilak-

sanakan menerusi School Improvement Programmes (SIP) dengan kerjasama Unit NKRA Kementerian Pelajaran.

Selain itu, tuisyen berasar mata pelajaran Bahasa Inggeris diberikan kepada semua calon UPSR, PMR dan Sijil Pelajaran Malaysia (SPM). Pendekatan baru ini yang tidak lagi berfokus kepada 30 peratus calon berpotensi akan dilaksanakan mulai Februari depan bagi mengurangkan peratus kegagalan pelajar dalam subjek tersebut.

Pada masa sama, semua anak atau waris Felda yang berada di tingkatan tiga dan lima di Sekolah-Sekolah Rancangan Khas (SRK) dan Kelas Rancangan Khas (KRK) mengikuti tuisyen berpaduan garis panduan yang ditetapkan untuk meningkatkan pencapaian akademik mereka.

## • Pelajar Skim Tuisyen Felda

Seramai 520 pelajar atau 21.93 peratus mendapat keputusan cemerlang dalam semua mata pelajaran yang diambil meningkat sebanyak 3.06 peratus berbanding 18.87 peratus yang mendapat emerlang pada 2010.

Pelajar yang lulus (5A-6A) pula seramai 531 orang atau 22.4 peratus berbanding 381 pelajar atau 15.36 peratus pada 2010. Seramai 2,276 pelajar atau 96 peratus pelajar lulus semua mata pelajaran berbanding pencapaian 2010 seramai 2,270 atau 91.53 peratus.

Sementara itu, seramai 95 pelajar (4.01 peratus) pelajar STF gagal atau memperoleh gred E iaitu tidak menguasai tahap pencapaian minimum dalam satu mata atau lebih mata pelajaran yang diambil berbanding 6.29 peratus (156) pada 2010.

Bagi PMR STF 2011, Wilayah Kuantan merupakan wilayah tertinggi dengan menunjukkan peningkatan peratus lulus cemerlang iaitu 2.65 peratus dengan menentatkan peratus cemerlang 42.35 peratus berbanding 39.7 peratus pada 2010. Ini diikuti Wilayah Johor Bahru dengan 33.58 peratus dan Wilayah Trengganu 25.83 peratus.



Perbandingan pencapaian PMR 2010 dan 2011

Perkara	Bilangan & Peratus (%)	
	2010	2011
Jumlah calon	11,542	11,029
Cemerlang	579(5.02%)	722(6.58%)
Lulus	527(4.57%)	656(5.95%)
LSMP(A,B,C,D)	7,225(62.60%)	7,844(71.12%)
Gagal (E)	4,209(36.47%)	3,185(28.88%)

•\*Nota :

Lulus semua mata pelajaran (LSMP)  
Cemerlang (Semua A : 7A-9A)  
Lulus (5A-6A)

Pencapaian PMR 2011 mengikut wilayah

	Bilangan calon	Cemerlang (Peratus %)	Lulus (Peratus %)
Kuantan	1,884	108 (5.73)	148 (7.86)
Johor Bahru	1,738	104 (5.98)	94 (5.41)
Raja Aliyah	1,309	62 (4.74)	78 (5.96)
Jengka	1,107	112 (10.12)	73 (6.59)
Mempaga	1,074	42 (3.91)	49 (4.56)
Terengganu	1,050	113 (10.76)	6 (6.38)
Segamat	1,017	80 (7.87)	71 (6.98)
Gua Musang	610	26 (4.26)	16 (2.62)
Trolak	581	31 (5.34)	24 (4.13)
Alor Setar	396	36 (9.09)	14 (3.54)
Sabahat	263	12 (4.56)	22 (8.37)
Jumlah	11,029	722 (6.58%)	656 (5.95%)

## Pencapaian PMR pelajar Asrama Semai Bakti Felda

- 99 pelajar Asrama Semai Bakti Felda (ASBF) menduduki peperiksaan PMR
- Semua pelajar lulus dalam semua mata pelajaran yang diambil
- 61 pelajar mendapat keputusan cemerlang atau 61.62 peratus berbanding tahun 2010 iaitu 52 pelajar atau 48.59 peratus dengan peningkatan 13.03 peratus
- 25 pelajar mendapat lulus (25.25 peratus), 99 pelajar lulus semua mata pelajaran 100 peratus dan tiada pelajar yang gagal
- Secara keseluruhannya pencapaian tahun ini meningkat berbanding tahun 2010

# e-Disiplin diperluas seluruh negara

Oleh SUHANA MD. YUSOP  
suhana.yusop@kosmo.com.my

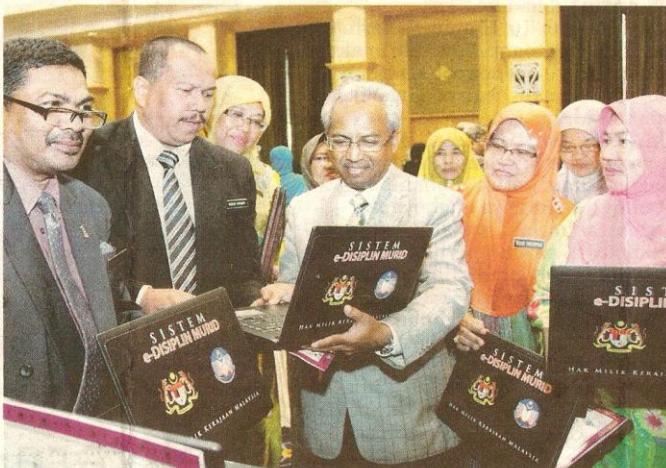
**PUTRAJAYA** – Sistem Kawalan Disiplin Murid (e-Disiplin) iaitu satu sistem pengurusan disiplin untuk mengawal tingkah laku murid secara dalam talian berjaya menurunkan masalah disiplin sehingga 22 peratus.

Ketua Pengarah Pelajaran, Datuk Abd. Ghafar Mahmud berkata, penurunan itu membuktikan kejayaan projek rintis e-Disiplin yang bermula sejak 2009 melibatkan 317 buah sekolah.

Menurut beliau, kejayaan itu mendorong kementerian memperluaskan e-Disiplin yang merupakan aplikasi teknologi maklumat dan komunikasi berasaskan web kepada semua sekolah rendah dan menengah di seluruh negara secara berperingkat.

“Kita ada hampir 10,000 buah sekolah menengah dan rendah di seluruh negara dan program e-Disiplin ini akan diperluaskan secara berperingkat.

“Kementerian amat yakin dengan sistem pengurusan secara profesional dapat membantu guru-guru menilai, memantau dan mengurus disiplin dengan lebih



ABD. GHAFAR (tengah) bersama sebahagian pengetua sekolah-sekolah menengah di Felda pada majlis penyerahan komputer riba bagi program pembangunan e-Disiplin di Putrajaya semalam.

berkesan,” katanya pada sidang akhbar di sini semalam.

Beliau sebelum itu merasmikan majlis penyerahan komputer riba kepada 97 buah sekolah menengah di Felda bagi Program Pembangunan Sistem e-Disiplin Murid.

Tambah Abd. Ghafar, penggunaan e-Disiplin membolehkan kementerian memantau masa-

lah disiplin di sebuah sekolah dengan mudah dan cepat.

Jelasnya, sebelum ini pihak kementerian hanya akan menerima laporan salah laku murid sekali dalam sebulan tetapi kini dalam tempoh sehari atau selewat-lewatnya seminggu.

“Kita berharap pihak sekolah dapat melaporkan kes-kes disiplin dengan segera dan jujur su-

## INFO Pengiktirafan e-Disiplin

- Memenangi pingat emas di Ekspo Teknologi Malaysia anjuran Persatuan Penyelidik Sains Malaysia pada 2009.
- Memenangi pingat emas di Pameran Teknologi dan Reka Cipta Inovasi anjuran Pertubuhan Reka Cipta dan Reka Bentuk Malaysia pada 2009.
- Diparnerkan kepada delegasi mesyuarat Menteri-menteri Pelajaran Komanwel 2009 di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur.

paya pihak jabatan pelajaran dan kementerian dapat melakukan intervensi bagi meningkatkan disiplin pelajar,” jelasnya.

Abd. Ghafar memberitahu, berdasarkan laporan tahun lalu, masalah disiplin di negara ini adalah sekitar 0.02 peratus daripada 5.5 juta jumlah pelajar sekolah.

“Masalah disiplin murid terkini, bukan sahaja melibatkan salah laku tidak berdisiplin malah terdapat kes jenayah seperti penyalahgunaan dadah, jenayah seksual dan lain-lain,” ujar beliau.

Bantu kementerian pantau kes-kes disiplin pelajar

SELASA 19 JULAI 2011

UTUSAN MALAYSIA • MUKA 27

# e-Disiplin ke 10,000 sekolah

Oleh NAZMIL NASIRUDDIN  
pengarang@utusan.com.my

**PUTRAJAYA** 18 Julai - Kementerian Pelajaran akan memperluaskan penggunaan Sistem Kawalan Disiplin Murid (e-Disiplin) ke 10,000 buah sekolah seluruh negara sebagai program pembangunan pendidikan dalam Rancangan Malaysia Ke-10 (RMK-10).

Ketua Pengarahnya, Datuk Abdul Ghafar Mahmud berkata, sistem e-Disiplin itu dapat membantu pihak kementerian memanfaatkan kes-kes disiplin dan memantapkan pengurusan disiplin sekolah.

Menurutnya, melalui sistem itu, guru disiplin sekolah akan bertanggungjawab merekodkan setiap kesalahan yang berlaku di sekolah.

"Setelah rekod itu dimasukkan,

ia akan dapat dilihat oleh pihak kementerian, Jabatan Pelajaran Negeri (JPN), pejabat pelajaran daerah (PPD) dan sekolah.

"Seterusnya melalui rekod-rekod tersebut, langkah-langkah intervensi akan dapat dirancang dan dilaksanakan di sekolah yang bermasalah," katanya.

Beliau bercakap pada sidang akbar selepas melancarkan e-Disiplin

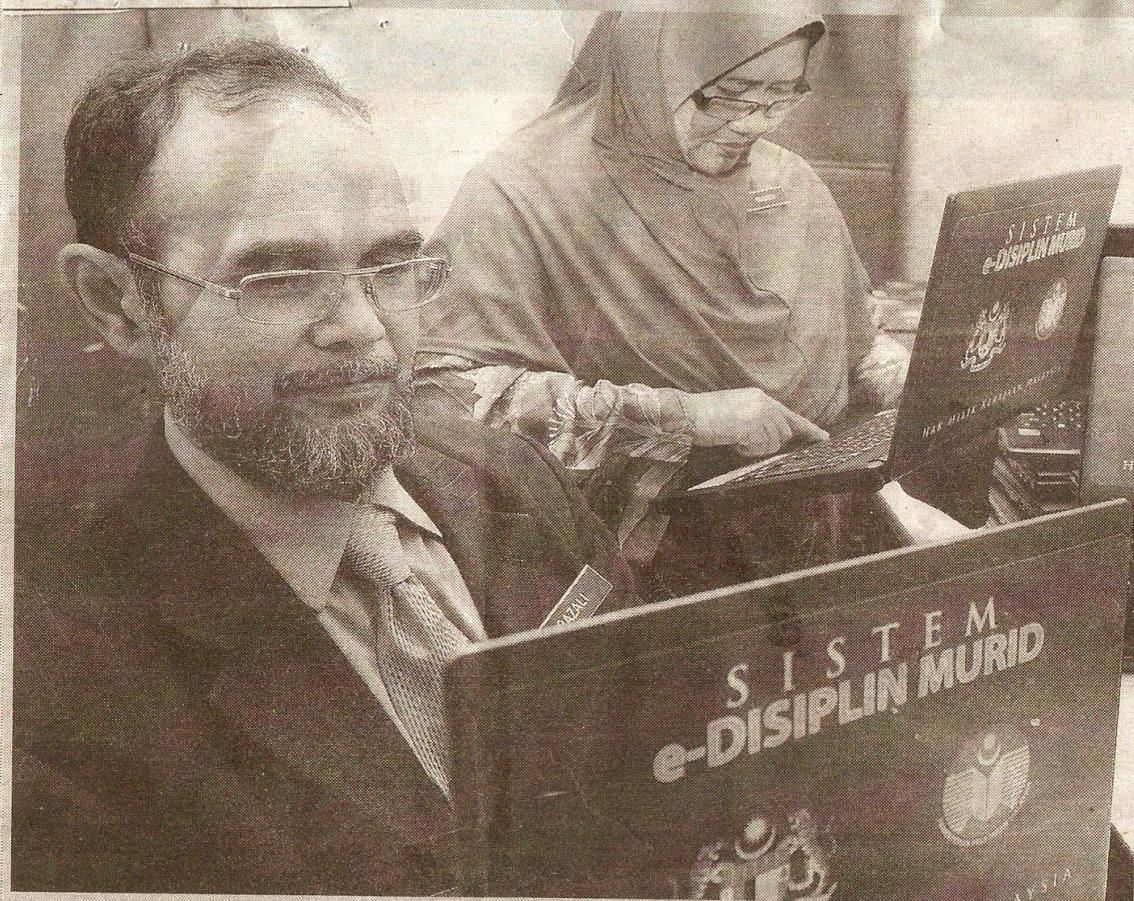
di sini hari ini.

Pada majlis tersebut, sebanyak 97 sekolah menengah dalam kawasan Felda mendapat sebuah komputer riba yang dilengkapi sistem tersebut.

Abdul Ghafar berkata, sistem e-Disiplin diaplikasi secara dalam talian di 317 buah sekolah sebagai projek rintis sejak 2009 hingga sekarang.

"Penggunaannya mendapat maklum balas positif daripada guru-guru dengan catatan penurunan masalah disiplin yang begitu signifikan sehingga 22 peratus," katanya.

Menurut beliau, sistem pengurusan secara profesional dan ber teknologi itu dapat membantu guru-guru menilai, memantau dan mengurus disiplin pelajar dengan lebih berkesan.



## CLOSE MONITORING

Principals Razali Yaacob of SMK Putra Jaya, Terengganu, and Maimon Abdullah of SMK Lui Barat, Negeri Sembilan, trying out their new laptops in Putrajaya yesterday. Distributed by the Education Ministry to schools in Felda schemes, the laptops come with an electronic discipline monitoring system called e-Discipline, which records in real-time student offences, such as truancy, online. It enables officials to view disciplinary records daily, instead of waiting for monthly reports. — NST picture by Izhari Ariffin

# e-Disiplin pantau 5.5 juta pelajar

**P**UTRAJAYA: Masalah disiplin di kalangan lebih 5.5 juta pelajar sekolah menengah dan rendah boleh dipantau dengan lebih berkesan selepas Kementerian Pelajaran bercadang memperluaskan penggunaan Sistem Kawalan Disiplin Murid (e-Disiplin) di seluruh negara pada masa akan datang.

Ketua Pengarah Pelajaran, Datuk Abdul Ghafar Mahmud, berkata sebagai permulaan pihaknya sudah melaksanakan projek perintis di 317 sekolah menengah dan rendah di seluruh negara pada tahun 2009, menerusi program Pembangunan Disiplin Murid.

“Melalui sistem ini, pihak sekolah boleh melaporkan salah laku disiplin murid dan pelajar dengan cepat kepada kementerian berbanding sebelum ini, di mana pihak sekolah melaporkan rekod disiplin murid dan pelajar kepada Jabatan Pelajaran Ne-



DI HUJUNG JARI...Abdul Ghafar (dua dari kiri) bersama beberapa pengetua melihat pengisian komputer riba.

geri atau Pejabat Pelajaran Daerah seminggu sekali sebelum sampai kepada kementerian.

“Kementerian juga boleh mengetahui rekod disiplin pelajar setiap hari menerusi sistem e-Disiplin, sekali gus mencari jalan penyelesaian meningkatkan prestasi disiplin di kalangan pelajar dan murid,” katanya pada sidang

media selepas Majlis Penyerahan Komputer Riba Sekolah-Sekolah Menengah Felda Bagi Program Pembangunan Sistem E-Disiplin Murid, di sini, semalam.

Sebanyak 97 sekolah menengah di Felda menerima komputer riba yang akan digunakan sekolah untuk mengemasuki rekod disiplin pelajar sekolah masing-masing.

myMetro ▾ Setempat

## e-Disiplin pantau 5.5 juta pelajar

   A+ A- 

PUTRAJAYA: Masalah disiplin di kalangan lebih 5.5 juta pelajar sekolah menengah dan rendah boleh dipantau dengan lebih berkesan selepas Kementerian Pelajaran bercadang memperluaskan penggunaan Sistem Kawalan Disiplin Murid (e-Disiplin) di seluruh negara pada masa akan datang.

Ketua Pengarah Pelajaran, Datuk Abdul Ghafar Mahmud, berkata sebagai permulaan pihaknya sudah melaksanakan projek perintis di 317 sekolah menengah dan rendah di seluruh negara pada tahun 2009, menerusi program Pembangunan Disiplin Murid. "Melalui sistem ini, pihak sekolah boleh melaporkan salah laku disiplin murid dan pelajar dengan cepat kepada kementerian berbanding sebelum ini, di mana pihak sekolah melaporkan rekod disiplin murid dan pelajar kepada Jabatan Pelajaran Negeri atau Pejabat Pelajaran Daerah seminggu sekali sebelum sampai kepada kementerian. "Kementerian juga boleh mengetahui rekod disiplin pelajar setiap hari menerusi sistem e-Disiplin, sekali gus mencari jalan penyelesaian meningkatkan prestasi disiplin di kalangan pelajar dan murid," katanya pada sidang media selepas Majlis Penyerahan Komputer Riba Sekolah-Sekolah Menengah Felda Bagi Program Pembangunan Sistem E-Disiplin Murid, di sini, semalam. Sebanyak 97 sekolah menengah di Felda menerima komputer riba yang akan digunakan sekolah untuk mengemaskini rekod disiplin pelajar sekolah masing-masing.

KHAMIS  
1 OKTOBER 2009

R & D

Oleh Rosniza Mohd Taib  
rosniza@bharian.com.my

**J**ANGAN persikai jika sistem persiakan ringkas (SPer) dengar-dengar akan membuat pelajar di seluruh negara tidak lagi berkuasa di dalam dan dilakukannya teknologi anak muda.

Pengerusi Jawatankuasa SPTB itu akhir pelaksanaan pengurusan dengan teknologi maklumat (e-Disiplin) akan dilaksana Kementerian Pelajaran di seluruh negara bila-bila masa lagi. Pengurusan dengan teknologi maklumat (e-Disiplin) berkesan sekerang walaupun ia masih kajian bersama Majlis Aspirasi Penunggulkan Harian (MAPNH) dan penyelidik MAPNH, Prof Dr Mohd Saman, Universiti Islam Negeri Sultan Syarif Kasim (UIN) baru-baru ini. Prof Dr Mohd Saman, Mohamed Noor Hamed, Fahruddin Amin dan Zulkifli Mohd Matrawi berkata,

Mustaffa berkata e-Disiplin mengandungi enam modul utama iaitu Capaian Sistem, Kewujudan Sistem, Pengurusan dan Analisis, Inovasi dan Interaksi. Kemasukan Penyelidikan Analisis dan Laporan (Penilaian) merupakan titik akhir dalam black-up.

Kemaskinian dan inovasi dalam perniagaan dan teknologi pertambahan dibuat secara stuktur halaman, mudah dicari dan terkini, kesediayaan data untuk tindakan dan operasi dan membolehkan meningkatnya dan meningkatnya serta penyelesaian laporan dengan segara.

"e-Disiplin membentukkan basis kerja dan teknologi dan sistem tatacara dan sistem operasi yang berbeza dan berbeza antara sekolah dan sekolah lain. Perkembangan teknologi dan teknologi maklumat dan komunikasi (TTM&K) yang dilaksanakan di sekolah menciptakan peluang bagi pelajar untuk mendapat pelajaran yang berkesan dan berinteraktif. Selain itu, teknologi maklumat dan komunikasi (TTM&K) yang dilaksanakan pada masa kini membolehkan politik, jenayah, penyatahan dan

Hasil Ehsan Muadz, Penyelia

"Sistem ini merupakan sistem persiakan ringkas (SPer) yang

merupakan

perkembangan teknologi dan teknologi maklumat dan komunikasi (TTM&K) yang dilaksanakan di sekolah menciptakan peluang bagi pelajar untuk mendapat pelajaran yang berkesan dan berinteraktif. Selain itu, teknologi maklumat dan komunikasi (TTM&K) yang dilaksanakan pada masa kini membolehkan politik, jenayah, penyatahan dan

penilaian ke dalam sistem e-Disiplin dan adalah jauh lebih mudah mencapai tahap yang ditetapkan, sistem secara automatis akan mengeluarkan maklumat arahan dan arahan kepada pelajar.

"Sebagai contoh, penilaian sistem akan mencapai tahap yang ditetapkan, sistem secara automatis akan mengeluarkan maklumat arahan dan arahan kepada pelajar.

"Selain itu, sistem akan menyengang warak dan siasatistik bagi usia pelajar yang dilaksanakan secara

perlahan dengan membuat pelajar dengan membuat usaha yang maksimum. Sistem ini juga memberi maklumat arahan dan arahan kepada pelajar.

"Selain itu, sistem akan menyengang warak dan siasatistik bagi usia pelajar yang dilaksanakan secara

perlahan dengan membuat pelajar dengan membuat usaha yang maksimum. Sistem ini juga memberi maklumat arahan dan arahan kepada pelajar.

"Selain itu, sistem akan menyengang warak dan siasatistik bagi usia pelajar yang dilaksanakan secara

perlahan dengan membuat pelajar dengan membuat usaha yang maksimum. Sistem ini juga memberi maklumat arahan dan arahan kepada pelajar.

"Selain itu, sistem akan menyengang warak dan siasatistik bagi usia pelajar yang dilaksanakan secara

perlahan dengan membuat pelajar dengan membuat usaha yang maksimum. Sistem ini juga memberi maklumat arahan dan arahan kepada pelajar.

"Selain itu, sistem akan menyengang warak dan siasatistik bagi usia pelajar yang dilaksanakan secara

perlahan dengan membuat pelajar dengan membuat usaha yang maksimum. Sistem ini juga memberi maklumat arahan dan arahan kepada pelajar.

## Kawal disiplin pelajar

**MAPN, penyelidik UMT hasil e-Disiplin yang bakal dilaksanakan di seluruh negara**



# Status Perlaksanaan

- Kertas Kerja (Menunggu Kelulusan EPU), Malaysia. (10 ribu sekolah seluruh Malaysia)
- Geran Penambahbaikan telah dimohon : Inovation Fund

KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI  
Jln 1-7, Blok C4 & C5, Kompleks C, Pusat Perbadanan Kerajaan Persekutuan,  
Level 1-7, Block C4 & C5, Complex C, Federal Government Administrative Centre  
62602 Putrajaya, Malaysia  
Tel. (603)88888000 FAX (603)8889970 URL: <http://www.mosti.gov.my>

**mosti**

MOSTI/RAN/DANA/INO(S)/1-2 Jld. 8(6)  
8 Mac 2012

ENCIK SULAIMAN AHMAD  
Majlis Aspirasi Pertanggik Nasional (MAPAN)  
A-2-10, Setiawangsa Business Suites  
Jalan Setiawangsa 11, Taman Setiawangsa  
54200 KUALA LUMPUR

Tuan,

PENERIMAAN BORANG PERMOHONAN DAN DOKUMEN PROJECT  
PROPOSAL DI BAWAH DANA PRA PENGKOMERSILAN (INNOFUND)

RUJUKAN PERMOHONAN	C0310 (RMKe-10)
NAMA ENTITI	MAJLIS ASPIRASI PEMANGKIN NASIONAL (MAPAN)
TAJUK PROJEK	PEMBANGUNAN SISTEM KAWALAN DISIPLIN MURID (E-DISIPLIN)

Dengan segala hormatnya merujuk kepada perkara tersebut di atas.

2. Dengan ini dimaklumkan bahawa pihak Kementerian telah menerima satu (1) Borang Permohonan *Community Innovation Fund (CIF)* seperti yang dinyatakan di atas dan didapati bahawa:

Dokumen telah lengkap.  
 Dokumen tidak lengkap. Berikut adalah dokumen-dokumen yang perlu disertakan untuk melengkapkan permohonan ini;

✓ i) Salinan Borang 3 (Akta Persatuan, 1966) perlu disahkan oleh Pejabat Pendaftar Pertubuhan;

✓ ii) Salinan Laporan Kewangan Diudit Terkini perlu disertakan;

✓ iii) Maklumat Bidang Kelemaaan (para 1.3) dan Perkhidmatan Utama (para 2.2.0), pada Borang Induk perlu diisi;

✓ iv) Maklumat Metodologi (para 1.5.2) dan Risiko Projek (para 1.5.5) pada Borang CIF perlu diisi;

✓ v) Kos pada milestone dan aktiviti projek (para 1.5.6) dan cadangan sumber pembiayaan (para 1.8) pada borang CIF berlairan.

3. Sehubungan itu, kerjasama pihak tuan adalah diharapkan agar mendapatkan semua dokumen dan maklumat serta mengemukakan semula kepada Kementerian ini selewat-lewatnya pada **20 Mac 2012 (Selasa)**. Pihak Kementerian mengucapkan ribuan terima kasih di atas minat pihak tuan terhadap dana ini.

Sekian.

**"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"  
SAINS DAN INOVASI PEMACU TRANSFORMASI**

Saya yang menurut perintah,  
  
**(NORHAZLINA AHMAD)**  
Sekjen Dana, Bahagian Perancangan  
b.p. Ketua Setiausaha  
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi

**TERIMA KASIH  
“THANK YOU”**

**Contact:**

Mustafa Man (012-3720576)  
*mustafaman@umt.edu.my*  
*tapaktc@yahoo.com*