



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my



Perpustakaan Tuanku Bainun
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah



PustakaTBainun



ptbupsi

**PENILAIAN SISTEM LET-GEN MENGGUNAKAN MODEL KEJAYAAN
SISTEM MAKLUMAT DALAM KALANGAN GURU
PENYELARAS VLE FROG**

AZHARUL FAIZ BIN ZAINAL ABIDIN



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my



Perpustakaan Tuanku Bainun
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah



PustakaTBainun



ptbupsi

**DISERTASI DIKEMUKAKAN BAGI MEMENUHI SYARAT UNTUK
MEMPEROLEH IJAZAH SARJANA PENDIDIKAN
(TEKNOLOGI MAKLUMAT)
(MOD PENYELIDIKAN DAN KERJA KURSUS)**

**FAKULTI SENI, KOMPUTERAN DAN INDUSTRI KREATIF
UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS**

2018



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my



Perpustakaan Tuanku Bainun
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah



PustakaTBainun



ptbupsi



ABSTRAK

Kajian ini bertujuan untuk menilai sistem Let-Gen, sistem yang dibangunkan bagi membantu pengagihan ID 1BestariNet, berdasarkan adaptasi model kejayaan Sistem Maklumat DeLone dan McLean. Kajian ini menganalisis hubungan antara enam konstruk model yang digunakan ke arah kejayaan sistem yang dibangunkan iaitu kualiti maklumat, kualiti sistem, kemudahgunaan, kebergunaan, kepuasan pengguna dan faedah bersih. Pendekatan kuantitatif dengan reka bentuk kajian tinjauan digunakan dalam kajian ini. Sejumlah 151 pengguna Let-Gen berdaftar di Malaysia telah dipilih dengan menggunakan kaedah pensampelan rawak berstrata sebagai responden. Analisis deskriptif menerangkan faktor-faktor demografi guru manakala statistik inferensi yang melibatkan analisis korelasi Pearson untuk menjelaskan hubungan antara pemboleh ubah yang dikaji. Terdapat hubungan signifikan yang positif antara konstruk kualiti maklumat ($r=0.82$, $p<0.05$), kualiti sistem ($r=0.84$, $p<0.05$) dan kemudahgunaan ($r=0.75$, $p<0.05$) terhadap kebergunaan dan kepuasan pengguna. Konstruk kebergunaan ($r=0.89$, $p<0.05$) dan kepuasan pengguna ($r=0.92$, $p<0.05$) juga secara positif mempunyai hubungan dengan konstruk faedah bersih. Ternyata sistem Let-Gen memudahkan guru Penyelaras VLE Frog khususnya dalam mengagihkan ID 1BestariNet di sekolah.





EVALUATION OF LET-GEN SYSTEM USING INFORMATION SYSTEM SUCCESS MODEL AMONG FROG VLE COORDINATORS

ABSTRACT

This study aims to evaluate the Let-Gen system, a system developed to aid the 1BestariNet ID distribution, based on the adaptation of the DeLone and McLean Information System success model. This study analyzes the relationship among the six constructs of the adopted model towards the success of the developed system, which are information quality, system quality, perceived ease of use, perceived usefulness, user satisfaction and net benefit. Quantitative approaches with survey design were used for this study. A number of 151 respondents were chosen from the Let-Gen registered users using stratified random sampling methods. Descriptive analysis was used to describe the demography factors of the teachers while inferential statistic which involved a Pearson correlation analysis was chosen to explain the relationships between the studied variables. There was a significant positive relationship between information quality ($r=0.82, p<0.05$), system quality ($r=0.84, p<0.05$) and perceived ease of use ($r=0.75, p<0.05$) towards perceived usefulness and user satisfaction in using Let-Gen. Perceived usefulness ($r=0.89, p<0.05$) and user satisfaction ($r=0.92, p<0.05$) also showed positive relationship with the net benefit construct. It turned out that the Let-Gen system made it easier for the VLE Frog Coordinators to specifically distribute 1BestariNet ID in schools.





05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun



ptbupsi

8

1.7	Kerangka Konseptual	22
1.8	Kepentingan Kajian	24
1.9	Limitasi Kajian	25
1.10	Definisi Operasi	26
1.10.1	Let-Gen	26
1.10.2	Kualiti Maklumat	26
1.10.3	Kualiti Sistem	26
1.10.4	Kemudahgunaan	27
1.10.5	Kebergunaan	27
1.10.6	Kepuasan Pengguna	27
1.10.7	Faedah Bersih	27
1.11	Organisasi Tesis	28



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

1.12 Kesimpulan

Perpustakaan Tuanku Bainun
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun



ptbupsi

29

BAB 2 KAJIAN LITERATUR

2.1	Pengenalan	30
2.2	Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT) dalam Sistem Pendidikan di Malaysia	31
2.2.1	Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (PPPM) 2013-2015	31
2.2.2	Sistem Maklumat Untuk Sekolah-sekolah di Malaysia	34
2.2.3	Penilaian Sistem Maklumat	37
2.2.4	Sistem Maklumat Let-Gen	38
2.3	Persekutuan Pembelajaran Maya (VLE) Frog	40
2.4	Petunjuk Prestasi Utama (KPI)	41



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun



ptbupsi



2.4.1	KPI VLE <i>Frog</i> VLE	42
2.4.2	Pengagihan ID 1BestariNet	46
2.5	Model Kejayaan Sistem Maklumat (1992)	48
2.6	Model Kejayaan Sistem Maklumat (2003)	49
2.6.1	Kualiti Maklumat	52
2.6.2	Kualiti Sistem	54
2.6.3	Kualiti Perkhidmatan atau Kemudahgunaan	55
2.6.4	Penggunaan atau Kebergunaan	56
2.6.5	Kepuasan Pengguna	58
2.6.6	Faedah Bersih	59
2.7	Adaptasi Daripada Model	60
2.8	Kajian Lepas Berkaitan Kejayaan Sistem Maklumat	62
2.10	Kesimpulan	66



BAB 3 METODOLOGI KAJIAN

3.1	Pengenalan	68
3.2	Rekabentuk Kajian	69
3.3	Populasi dan Sampel Kajian	70
3.4	Instrumen Kajian	73
3.4.1	Soal Selidik	74
3.4.1.1	Bahagian A: Maklumat Demografi	75
3.4.1.2	Bahagian B: Kualiti Maklumat	75
3.4.1.3	Bahagian C: Kualiti Sistem	76
3.4.1.4	Bahagian D: Kemudahgunaan	77





4.2.9	Kekerapan Sekolah Mencapai KPI	98
4.2.10	Keinginan Untuk Mencuba Produk Baharu IT	98
4.2.11	Kepercayaan Terhadap Sistem Let-Gen	98
4.3	Statistik Deskriptif	99
4.3.1	Kualiti Maklumat (INFO_Q)	99
4.3.2	Kualiti Sistem (SYS_Q)	101
4.3.3	Kemudahgunaan (PEOU)	102
4.3.4	Kebergunaan (PU)	104
4.3.5	Kepuasan Pengguna (US)	105
4.3.6	Faedah Bersih (NB)	107
4.4	Pengujian Hipotesis	108
4.4.1	Taburan Normal	109
4.4.1.1	Normal Q-Q Plot bagi Kualiti Maklumat (INFO_Q)	109
4.4.1.2	Normal Q-Q Plot bagi Kualiti Sistem (SYS_Q)	110
4.4.1.3	Normal Q-Q Plot bagi Kemudahgunaan (PEOU)	110
4.4.1.4	Normal Q-Q Plot bagi Kebergunaan (PU)	111
4.4.1.5	Normal Q-Q Plot bagi Kepuasan Pengguna (US)	111
4.4.1.6	Normal Q-Q Plot bagi Faedah Bersih (NB)	112
4.4.2	Analisis Korelasi	112
4.4.3	Analisis Regresi	116
4.5	Dapatkan Kajian	121
4.6	Kesimpulan	124





5.3.10	Hubungan Antara Kepuasan Pengguna (US) Dengan Faedah Bersih (NB)	135
5.4	Rumusan Dapatan Kajian	135
5.5	Batasan Kajian	139
5.6	Implikasi Kajian	139
5.7	Cadangan Penyelidikan Lanjutan	140
5.8	Kesimpulan	141
	RUJUKAN	142
	LAMPIRAN	157





SENARAI JADUAL

No. Jadual	Muka Surat
1.1 Kos Kontrak Komponen 1BestariNet	4
1.2 KPI Mingguan Penggunaan VLE Frog Tahun 2015	6
1.3 Bilangan Log Masuk VLE Frog Dalam Kalangan Pelajar Minggu 8 Tahun 2015	7
1.4 Prestasi KPI Kebangsaan Suku Tahun Pertama 2016	10
1.5 Prestasi KPI Kebangsaan Suku Tahun Kedua 2016	11
1.6 Prestasi KPI Kebangsaan Suku Tahun Ketiga 2016	12
1.7 Prestasi KPI Kebangsaan Suku Tahun Keempat 2016	13
1.8 Cadangan Sistem Pengurusan Akaun Pengguna VLE Frog (Let-Gen) Diwujudkan	14
1.9 Kaedah Pengagihan ID 1BestariNet	16
1.10 Lima Masalah Utama Yang Dihadapi Oleh Guru Di Malaysia Apabila Menggunakan VLE Frog	18
2.1 Kajian Lepas Berkaitan Kejayaan IS	63
3.1 Persampelan Rawak Berstrata Mengikut Zon Di Malaysia	71
3.2 Output Fungsi Substring Kod Sekolah Yang Diubahsuai	72
3.3 Persampelan Rawak Berstrata Berkadar	73
3.4 Jadual Penentu Soal Selidik	75
3.5 Item Konstruk Kualiti Maklumat (INFO_Q) Let-Gen	76
3.6 Item Konstruk Kualiti Sistem (SYS_Q) Let-Gen	77
3.7 Item Konstruk Kemudahgunaan (PEOU) Let-Gen	78
3.8 Item Konstruk Kebergunaan (PU) Let-Gen	79





3.9	Item Konstruk Kepuasan Pengguna (US) Let-Gen	80
3.10	Item Konstruk Faedah Bersih (NB) Let-Gen	81
3.11	Pekali Saiz Cronbach's Alpha (Peraturan Umum)	83
3.12	Statistik Kebolehpercayaan Instrumen Kajian Rintis	83
3.13	Statistik Kebolehpercayaan Instrumen Mengikut Konstruk	84
4.1	Maklumat Demografi Responden	93
4.2	Analisis Deskriptif Kualiti Maklumat (INFO_Q) Let-Gen	100
4.3	Analisis Deskriptif Kualiti Sistem (SYS_Q) Let-Gen	101
4.4	Analisis Deskriptif Kemudahgunaan (PEOU) Let-Gen	103
4.5	Analisis Deskriptif Kebergunaan (PU) Let-Gen	105
4.6	Analisis Deskriptif Kepuasan Pengguna (US) Let-Gen	106
4.7	Analisis Deskriptif Faedah Bersih (NB) Let-Gen	107
4.8	Jadual Korelasi	114
4.9	Analisis Regresi Berganda Terhadap PU	117
4.10	ANOVA (PU)	118
4.11	Analisis Regresi Berganda Terhadap US	119
4.12	ANOVA (US)	119
4.13	Analisis Regresi Berganda Terhadap NB	120
4.14	ANOVA (NB)	120
5.1	Rumusan Dapatan Kajian	136





SENARAI RAJAH

No. Rajah	Muka Surat
1.1 Paparan Pelajar Yang Mencapai KPI (Norm Superb, 2015)	9
1.2 Kerangka Konseptual Kajian (Diadaptasi daripada Alshibly, 2015)	24
2.1 Model Kejayaan IS DeLone & McLean (DeLone & McLean, 1992)	49
2.2 Model Kejayaan IS Dikemaskini (DeLone & McLean, 2003)	52
2.3 Model Kejayaan Sistem Maklumat Let-Gen	60
3.1 Query MySQL Untuk Mengira Bilangan Sekolah Mengikut Abjad	71
4.1 Graf Normal Q-Q Plot bagi Kualiti Maklumat (INFO_Q)	109
4.2 Graf Normal Q-Q Plot bagi Kualiti Sistem (SYS_Q)	110
4.3 Graf Normal Q-Q Plot bagi Kemudahgunaan (PEOU)	110
4.4 Graf Normal Q-Q Plot bagi Kebergunaan (PU)	111
4.5 Graf Normal Q-Q Plot bagi Kepuasan Pengguna (US)	111
4.6 Graf Normal Q-Q Plot bagi Faedah Bersih (NB)	112
4.7 Keputusan Analisis Korelasi	116
4.8 Keputusan Analisis Regresi	121





05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun



ptbupsi

xvii

SENARAI SINGKATAN

CBIS	Sistem Maklumat Berasaskan Komputer
D&M	<i>DeLone and McLean</i>
ICT	Teknologi Maklumat dan Komunikasi
ID	Identiti
IS	Sistem Maklumat
IT	Teknologi Maklumat
JPN	Jabatan Pendidikan Negeri
KPI	<i>Key Performance Indicators</i>
KPM	Kementerian Pendidikan Malaysia
LDP	Latihan Dalam Perkhidmatan
Let-Gen	<i>Letter Generator</i>
PdPc	Pembelajaran dan Pemudahcaraan
PKG	Pusat Kegiatan Guru
PPD	Pejabat Pendidikan Daerah
PPPM	Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia
PTP	Pegawai Teknologi Pendidikan
TAM	<i>Technology Acceptance Model</i>
UPSI	Universiti Pendidikan Sultan Idris
URL	<i>Uniform Resource Locator</i>
VLE	Persekutuan Pembelajaran Maya / <i>Virtual Learning Environment</i>



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun



ptbupsi



SENARAI LAMPIRAN

- A Surat Kebenaran Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar Pendidikan
- B Borang Soal Selidik Dalam Talian (*Questionnaire*)
- C Data Siasatan Awal (*Preliminary Investigation*)
- D Perancangan Penyelidikan / Carta Gantt
- E Surat Perlantikan Penilai Instrumen
- F Pembentangan *Parallel Session* di The 2nd International Conference On ICT In Education (ICTE2017) di Hotel Casuarina@Meru, Ipoh Perak
- G Pembentangan *Parallel Session* di Seminar Penyelidikan Pendidikan Darulaman (SEDAR2016) di Institut Perguruan Darul Aman (IPDA), Jitra Kedah.
- H Dianugerahkan Pingat Emas di *Innovation and Invention in Education Competition* (2iEC'16) Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI), Tanjung Malim Perak.
- I Dianugerahkan Pingat Perak di *National Innovation and Invention Competition Through Exhibition* (iCompex16) Politeknik Sultan Abdul Halim Muadzam Shah (POLIMAS) Jitra, Kedah.
- J Dianugerahkan Pingat Gangsa di *Innovative Teacher Competition* (ITC2016) Jabatan Pendidikan Negeri Perak di SERATAS, Taiping Perak.
- K Pameran Pendidikan di Sekolah Kebangsaan Tanah Hitam, Chemor Perak.
- L Pameran Pendidikan di *Urban Transformation Centre* (UTC) Perak, Ipoh.
- M Tutorial Penggunaan Let-Gen (Youtube Channel)
- N *Educational Blogging* (Tutorial Penggunaan)
- O *Flyer Promosi Let-Gen*





05-4506832



pustaka.upsi.edu.my



Perpustakaan Tuanku Bainun
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah



PustakaTBainun



ptbupsi
19

- P *Mailing Newsletter Let-Gen*
- Q *Testimoni Let-Gen Bahagian Teknologi Pendidikan (BTP)*
- R *Let-Gen sebagai In App Purchase Aplikasi Android*
- S *Data Output SPSS*



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my



Perpustakaan Tuanku Bainun
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah



PustakaTBainun



ptbupsi



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my



Perpustakaan Tuanku Bainun
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah



PustakaTBainun



ptbupsi



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun



ptbupsi

BAB 1

PENGENALAN



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun



ptbupsi

1.1 Pendahuluan

Projek Perkhidmatan 1BestariNet (1BestariNet) merupakan satu inisiatif yang dilaksanakan oleh Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) dengan kerjasama YTL Communications Sdn. Bhd. untuk menggantikan dan menambah baik sistem rangkaian ICT di sekolah-sekolah. Ia adalah suatu penambahbaikan kepada perkhidmatan SchoolNet yang telah tamat pada 31 Disember 2010 dengan menekankan aspek perkhidmatan rangkaian Penyelesaian Hujung ke Hujung (E2E) dan Persekutaran Pembelajaran Maya (VLE). Projek ini melibatkan 10,000 buah sekolah yang dilengkapi dengan akses internet berkelajuan tinggi dan platform pembelajaran maya yang mengaplikasikan jaringan internet berkelajuan tinggi serta akses kepada penyelesaian



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun



ptbupsi



pendidikan bersepada bertaraf dunia.

Laporan Ketua Audit Negara Tahun 2013 mengenai prestasi dan pengurusan 1BestariNet telah menemui beberapa kelemahan (Jabatan Audit Negara, 2014). Salah satu kelemahan yang berkaitan dengan kajian ini adalah bahawa "penggunaan VLE oleh guru, pelajar dan ibu bapa adalah sangat rendah, iaitu, antara 0.01% dan 4.69%" (Kementerian Kewangan Malaysia, 2014). Dapatan ini menunjukkan bahawa pulangan wang yang dilaburkan dalam 1BestariNet tidak seperti yang diharapkan. Salah satu daripada langkah-langkah yang telah dicadangkan untuk memperbaiki kelemahan ini dan untuk mendapatkan nilai terbaik untuk wang yang dilaburkan oleh kerajaan adalah:

"Kementerian Pendidikan perlu mengeluarkan satu garis panduan untuk VLE



Pendekatan yang berkaitan dengan pengajaran dan pembelajaran perlu dijelaskan supaya sekolah dapat melaksanakan dengan berkesan VLE. Selain itu, projek perintis harus dilaksanakan bagi memastikan keberkesanan hasil daripada inisiatif ini." (Jabatan Audit Negara, 2014).

KPM kemudian mengeluarkan satu garis panduan untuk pentadbir sekolah berdasarkan pekeliling rasmi bertarikh pada 9 Januari, 2005 (KPM, 2015). Usaha berterusan ini sedang digunakan di seluruh negara dengan KPM memperkenalkan Petunjuk Prestasi Utama (KPI) untuk sekolah secara individu. Menurut KPM (2015), sekolah perlu menetapkan matlamat KPI setiap minggu. Walau bagaimanapun, data yang diperolehi daripada Sistem Yes Monitoring, YESMON (2016) menunjukkan bahawa purata peratus bilangan sekolah mencapai KPI mingguan mengikut negeri





adalah 25.86% untuk tahun 2016.

Objektif kajian ini adalah untuk menilai sistem maklumat berdasarkan web yang dikenali sebagai *Letter-Generator* (Let-Gen). Sistem tersebut akan dinilai dengan menggunakan model kejayaan Sistem Maklumat (IS) DeLone dan McLean. Let-Gen adalah alat yang digunakan dalam menyoal (*query*), pemprosesan (*processing*) dan pelaporan (*reporting*) bahan-bahan yang diperlukan dalam mengedarkan ID 1BestariNet. Ia dapat meringankan tugas sekolah dan tugas Penyelaras VLE *Frog* sekolah dalam meningkatkan kadar login yang secara tidak langsung akan meningkatkan skor KPI.



KPM telah mengambil inisiatif untuk memperkenalkan VLE melalui VLE *Frog*. Perkhidmatan ini telah disediakan oleh YTL Communications Sdn. Bhd. Melalui Projek Perkhidmatan 1BestariNet (1BestariNet, 2012). Melalui perkhidmatan ini, platform pembelajaran maya telah diberikan kepada pelajar dan guru.

Pelajar dan guru boleh mengakses kepada sumber pengajaran dan pembelajaran melalui VLE *Frog*. Platform ini bertujuan untuk memudahkan dan membuat pembelajaran menyeronokkan. Kandungan yang berkualiti diintegrasikan dengan pelbagai aplikasi pada masa yang sama boleh didapati dalam VLE *Frog*. Selain itu, ia menghubungkan guru-guru dan pelajar melalui komuniti pembelajaran. Sistem ini juga membolehkan ibu bapa untuk memantau perkembangan anak-anak mereka. VLE *Frog*





sehingga 12 Jun 2014. Kajian semula prestasi dan pengurusan 1BestariNet mendapati beberapa kelemahan. Satu daripadanya adalah penggunaan VLE oleh guru, pelajar dan ibu bapa adalah sangat rendah itu adalah antara 0.01% hingga 4.69%.

KPM perlu mengeluarkan satu garis panduan untuk VLE di sekolah-sekolah supaya penggunaan VLE boleh dioptimumkan dengan guru-guru, pelajar dan ibu bapa (Jabatan Audit Negara, 2014). Di samping itu, projek rintis perlu dilaksanakan untuk memastikan keberkesanan hasil daripada inisiatif ini.

Akibatnya, pekeliling rasmi yang pertama telah ditulis oleh KPM bertarikh 9 Januari 2015. Menurut Kementerian Pendidikan Malaysia (2015), untuk memastikan penggunaan optimum VLE, pengetua dan guru besar perlu mengambil inisiatif:



- (i) Untuk memberi ID 1BestariNet kepada semua guru, pelajar dan ibu bapa
- (ii) Memberi VLE latihan dalaman kepada semua guru
- (iii) Memastikan integrasi VLE dalam proses Pengajaran dan Pembelajaran (PdP) dan direkodkan sebagai bukti dalam rancangan pengajaran guru
- (iv) Menggalakkan guru untuk memberi tugasan kepada pelajar melalui VLE
- (v) Menggalakkan guru untuk membangunkan dan menggunakan laman VLE untuk tujuan PdP
- (vi) Untuk menggalakkan ibu bapa untuk memantau anak-anak mereka proses pembelajaran melalui VLE





Satu kajian telah dijalankan dalam kajian ini untuk memahami masalah Penyelaras VLE *Frog* sekolah dan perspektif mereka pada VLE *Frog*. Satu soal selidik dalam talian boleh diakses dari URL ini, https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSer-uL2mHAEpcsoPQaPioRGBVZxAWHjaI7MtlHLR1Fb_YQK3w/viewform?c=0&w=1 telah diedarkan dan mendapat 580 maklum balas daripada guru di Malaysia. Soal selidik ini terdiri daripada pelbagai jenis soalan. Beberapa soalan menggunakan skala Likert 1 hingga 5. Guru-guru diminta untuk menyatakan pilihan dan persepsi mereka dalam persekitaran VLE *Frog*, sama ada ada masalah yang dihadapi di sekolah atau VLE sendiri.

Walau bagaimanapun, hasil kajian awal mendapati hanya 509 responden



ID 1BestariNet kepada semua ibu bapa manakala 519 daripada mereka (89.5%) memberikan ID 1BestariNet kepada semua guru.

Pekeling KPM berikutnya telah ditulis pada 28 Mei 2015 di mana Petunjuk Prestasi Utama (KPI) diperkenalkan. KPI sekolah ini diukur pada setiap minggu. KPM mula meletakkan sasaran KPI bulanan seperti dalam Jadual 1.2.

Jadual 1.2

KPI Mingguan Penggunaan VLE Frog Tahun 2015

Bulan	Jun	Julai	Ogos	September	Oktober	November	Disember
#Peratus	11.5	15.4	16.7	17.7	18.7	19.2	19.3

*Nota: #Peratus = Bilangan pelajar menggunakan VLE Frog (5 minit per sesi) x 100%
Jumlah murid*





KPM berkata purata bilangan penggunaan VLE dalam kalangan pelajar untuk minggu kedua bulan Mei 2015 adalah 109,894 pelajar setiap minggu, iaitu di bawah kadar yang diunjurkan penggunaan bagi bulan Mei 2015 200,000 pelajar setiap minggu, manakala purata peratusan penggunaan kebangsaan hanya 2.47%.

Bagi minggu 8 hingga 14 Mei 2015, hanya Wilayah Persekutuan Labuan dan Putrajaya sahaja (ditandakan dengan warna hijau) didapati mencapai KPI (sasaran KPM bagi bulan Mei 2015) 3.85% seperti yang ditunjukkan dalam Jadual 1.4. Semua negeri lain mencapai penggunaan purata kurang daripada sasaran KPM untuk bulan Mei 2015.

Menurut Norm Superb (2015), setiap minggu, KPI ini perlu dicapai. Jika tidak,

Jabatan Pendidikan Negeri (JPN). JPN dan Pejabat Pendidikan Daerah (PPD) pula akan menyalahkan sekolah. Tekanan akan diberikan terus kepada Penyelaras VLE *Frog* di sekolah. Surat tunjuk sebab perlu dihantar sekiranya sekolah terbabit gagal mencapai sasaran KPI yang ditetapkan. Siasatan ujikaji telah dijalankan oleh Norm Superb (2015) pada 1 September 2015. Secara rawak 10 pelajar dari kelas yang sama telah dipilih untuk log masuk VLE *Frog* (sebagai pelajar) dan kekal dalam status log masuk selama 30 minit. KPI untuk minggu ke-36 dikira pada 27 Ogos 2015 sehingga 2 Sep 2015. Pada 3 September 2015, beliau telah mendapat keputusan eksperimen dengan merujuk kepada 1BestariNet Online Sistem Pelaporan (YESMON) (Rajah 1.1).

