

Appendix A

List of secondary schools involve in the survey.

1. SMK Sultan Abdul Samad, Petaling Jaya
2. SMK Sri Utama, Petaling Jaya
3. SMK La Salle, Petaling Jaya
4. SMK Seksyen 10 Kota Damansara, Petaling Jaya
5. SMK Seaport, Petaling Jaya
6. SMK Damansara Utama Petaling Jaya
7. SMK Seksyen 24, Petaling Jaya
8. SMK Seksyen 9, Petaling Jaya.

Appendix B

Management Questionnaire

Ambar Jeet Singh

Email jeetwala@hotmail.com

Tel : 016-3562620

Universiti Malaya

Tarikh Ogust 10, 2002.

Dengan hormatnya dimaklumkan bahawa saya seperti yang dinyatakan diatas sedang melakukan satu kajian untuk mengkaji penggunaan **Teknologi Komunikasi Maklumat (ICT) disekolah-sekolah Menengah di Daerah Petaling Jaya**, Kajian ini akan menjadi sebagai dari keperluan untuk melengkapkan "thesis" kursus sarjana dalam bidang "Library and Information Science" yang sedang saya ikuti di Universiti Malaya pada masa ini. Saya berharap guru-guru dan Pengetua sekolah-sekolah menengah yang dipilih dapat memberikan kerjasama dalam proses pengumpulan data ini.

Saya mengucapkan terima kasih atas penyertaan tuan/puan.

Bahagian ini perlu dijawab oleh Pengetua atau Guru Pusat Sumber.

* mark where relevant

* tanda yang berkenaan

a. Do you know about the implementation of ICT in schools? <i>Adakah anda mengetahui tentang pelaksanaan ICT di sekolah-sekolah?</i>	Yes		NO			
b. Does the school have any plan for ICT usage/implementation ? <i>Adakah sekolah ini mempunyai perancangan untuk pelaksanaan ICT ?</i>	Yes		NO			
c. What is the total number of computers in the school? <i>Berapakah bilangan komputer yang terdapat di sekolah?</i>	0	<5	<10	<20	<30	>30
d. What is the number of computers in the library/resource center? <i>Berapakah Bilangan komputer yang terdapat di perpustakaan/ pusat sumber?</i>	0	<5	<10	<20	<30	>30

e. What is the number of computers for the administration purpose? <i>Berapakah bilangan komputer yang terdapat di bahagian pengurusan?</i>	0	<5	<10	<20	<30	>30
f. Does the school have internet facilities? <i>Adakah sekolah ini mempunyai kemudahan internet?</i>	Yes	NO				
g. What is the estimated usage(if any) of the internet/ email service by teaching staff ? hours/week <i>Apakah anggaran penggunaan internet/ e-mail yang digunakan oleh kakitangan Sekolah ? Jam/minggu</i>	0	<5	<10	<20	<30	>30
h. Does the school have a network ? <i>Adakah sekolah ini mempunyai Sistem Rangkaian Komputer?</i>	Yes	NO				
i. Are the teachers given training in computer skills? <i>Adakah guru-guru dihantar untuk latihan kemahiran komputer?</i>	Yes	NO				
j. Does the school have home page? <i>Adakah Sekolah ini memiliki Laman web?</i>	Yes	NO				
k. How frequent the home page is updated? <i>Berapa kerapkah laman web sekolah di kemaskini?</i>	Daily	Weekly	Monthly	Yearly		
l. Does the school have a computer club? <i>Adakah Sekolah ini mempunyai kelab komputer?</i>	Yes	NO				
m. Does the school have an adequate budget to improve recourses? (computer/ software/tools) <i>Adakah sekolah tersebut mempunyai peruntukan yang cukup untuk menambah sumber? (komputer/perisian/kelengkapan)</i>	Yes	NO				
n. Does the school have technician ? <i>Adakah sekolah tersebut mempunyai juruteknik?</i>	Yes	NO				
o. Does the school use Students Data Management System in handling students record? <i>Adakah sekolah ini mempunyai Sistem Pengurusan Data Pelajar untuk menguruskan maklumat pelajar?</i>	Yes	NO				
p. Does the school received e-mails from public? <i>Adakah sekolah ini menerima e-mail dari masyarakat sekeliling?</i>	Yes	NO				
q. Does the Teachers and Parents Association provide financial support for the ICT implementation?	Yes	NO				

<i>Adakah persatuan Ibu Bapa Dan Guru membantu dari segi kewangan dalam pelaksanaan ICT disekolah?</i>		
r. Do you think the student will benefit from ICT? <i>Adakah anda berpendapat ICT akan memberi manfaat kepada pelajar?</i>	Yes	NO

Teachers Questionnaire

Ambar Jeet Singh

Email jeetwala@hotmail.com

Tel : 016-3562620

Universiti Malaya

Tarikh Ogust 10, 2002.

Dengan hormatnya dimaklumkan bahawa saya seperti yang dinyatakan diatas sedang melakukan satu kajian untuk mengkaji penggunaan **Teknologi Komunikasi Maklumat (ICT) disekolah-sekolah Menengah di Daerah Petaling Jaya**, Kajian ini akan menjadi sebagai dari keperluan untuk melengkapkan "thesis" kursus sarjana dalam bidang "Library and Information Science" yang sedang saya ikuti di Universiti Malaya pada masa ini. Saya berharap guru-guru dan Pengetua sekolah-sekolah menengah yang dipilih dapat memberikan kerjasama dalam proses pengumpulan data ini.

Saya mengucapkan terima kasih atas penyertaan tuan/puan.

Bahagian ini perlu dijawab oleh guru.

* mark where relevant

* tanda yang berkenaan

a. Are you interested in computers and information technology? <i>Adakah anda berminat dengan komputer dan teknologi maklumat?</i>	Yes	NO
b. Do you have a computer at home? <i>Adakah anda memiliki komputer dirumah?</i>	Yes	NO
c. Can you use a Word Processor (Eg. Ms. Word)? <i>Bolehkah anda menggunakan "Word processor"?</i>	Yes	NO
d. Can you use a SpreadSheet (Eg. Ms. Excel)? <i>Bolehkah anda menggunakan "SpreadSheet"?</i>	Yes	NO
e. Can you use a Databases/ DBMS (Eg. Ms. Access)? <i>Bolehkah anda menggunakan "Databases /DBMS"?</i>	Yes	NO
f. Can you use electronic mail? <i>Bolehkah anda menggunakan e-mail?</i>	Yes	NO
g. Do you access internet and make use the information in class.? <i>Adakah anda mencapai internet dan menggunakan maklumat tersebut dalam bilik darjah.?</i>	Yes	NO

h. Have you ever attended any course or training on computers? <i>Adakah anda pernah menghadiri kursus atau latihan penggunaan komputer.</i>	Yes	NO	
i. Would you like to attend training on usage of computer in further? <i>Adakah anda berminat untuk menghadiri latihan penggunaan komputer di masa hadapan?</i>	Yes	NO	
j. Do you think ICT in education will help the students in their studies? <i>Pada pendapat anda adakah ICT akan membantu pelajar dalam pembelajaran?</i>	Yes	NO	
k. Do you teach your students regarding computers? <i>Adakah anda mengajar berkaitan komputer kepada pelajar anda?</i>	Yes	NO	
l. Choose an area that you would like to learn more. <i>Pilih satu perkara yang anda ingin belajar jika diberi peluang.</i> <u>(mark only two)</u>			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Word Processor	Spreadsheet	Database/DBMS	Internet & E-mail
m. What is your biggest problem that you face in introducing computers or ICT in your daily teaching? <i>Apakah masalah yang utama yang anda menghadapi dalam mengenalkan komputer atau ICT dalam proses pembelajaran?</i> <u>(mark two)</u>			
i. The machine(hardware) ii. The software iii. Expertise iv. Finance	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
n. Do you think we should go ahead with implementation of ICT in education? <i>Adakah anda berpendapat pelaksanaan ICT harus diteruskan?</i>	YES	NO	

Appendix C

Tabulation for section I "Identify the equipment available, awareness and technology usage by management".

Questions	No of Yes's	Percent of "Yes"	No. of No's	Percent of "No"
A	8	100%	0	0%
B	8	100%	0	0%
F	5	63%	3	38%
H	2	25%	6	75%
I	8	100%	0	0%
J	6	75%	2	25%
L	6	75%	2	25%
M	3	38%	5	63%
N	2	25%	6	75%
O	2	25%	6	75%
P	1	13%	7	88%
Q	6	75%	2	25%
R	8	100%	0	0%

Questions	The percentage					
	0	<5	<10	<20	<30	>30
C	0%	13%	13%	13%	25%	38%
D	25%	50%	0%	25%	0%	0%
E	0%	100%	0%	0%	0%	0%
G	13%	50%	38%	0%	0%	0%

Question	Daily	Weekly	Monthly	Yearly
K	0%	17%	50%	33%

Appendix D

Tabulation for section II “competency, awareness and technology usage by the teachers”

Questions	No. of Yes's	Percent of "Yes"	No. of No	Percent of "No"
A	164	92%	15	8%
B	158	88%	21	12%
C	151	84%	28	16%
D	89	50%	90	50%
E	27	15%	152	85%
F	101	56%	78	44%
G	57	32%	122	68%
H	97	54%	82	46%
I	167	93%	12	7%
J	160	94%	10	6%
K	37	21%	142	79%
N	172	96%	7	4%

Question L

Option	Choices	Percent
Word Processor	45	15%
Spreadsheet	57	19%

Database	103	34%
Internet & email	97	32%

Question M

Option	Choices	Percent
Hardware	74	22%
Software	94	28%
Expertise	124	37%
Finance	40	12%

Appendix E

Statistic of secondary schools, teachers and pupils in the district of Petaling Jaya

District	No. of Secondary schools	No. of teachers	No pupils
Petaling Jaya	57 (39 Grade A and 18 school Grade B)	4,802	77,398

