





# LAPORAN AKTIVITI




## LAB INOVASI TERBUKA KEMAMAN (KOIL)



ITEM JENIS	INFORMATION MAKLUMAT	NOTES NOTA																																																												
<b>Name of event Nama acara / program</b>	<b>BENGKEL LEGO (TRAIN THE STUDENT)</b>																																																													
<b>Date &amp; Time Tarikh &amp; Masa</b>	<i>TARIKH: 11-12 SEPTEMBER 2017 MASA: 9.00 PAGI – 5.00 PETANG PESERTA: PELAJAR SEKOLAH DAERAH KEMAMAN</i>																																																													
<b>Location Lokasi</b>	<i>Kemaman Open Innovation Lab (KOIL)</i>																																																													
<b>Purpose Tujuan</b>	<i>Kursus ini dihadiri oleh 14 orang peserta yang merupakan pelajar sekolah rendah dan menengah di Daerah Kemaman yang bertujuan untuk mempelajari bidang sains dan teknologi dalam penciptaan robotik menggunakan lego set mindstorm EV3.</i>																																																													
<b>Details of recipients Butiran Penerima</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">BIL</th> <th style="text-align: center;">NAMA</th> <th style="text-align: center;">NO K/P</th> <th style="text-align: center;">UMUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>ENOCH TAN JENG SEN</td><td>040416060477</td><td>13 THN</td></tr> <tr><td>2</td><td>REUBEN EASOW KASHY</td><td>060108160159</td><td>11 THN</td></tr> <tr><td>3</td><td>MUHAMMAD HASSAN BIN KAMARUDDIN</td><td>010315110271</td><td>16 THN</td></tr> <tr><td>4</td><td>MUHAMMAD ANIQ HAFIZUDDIN BIN ROSPA 'AIZI</td><td>011225081045</td><td>16 THN</td></tr> <tr><td>5</td><td>M. SHADIQ</td><td>061010150075</td><td>11 THN</td></tr> <tr><td>6</td><td>MUHAMMAD ILMAM SYAHIR BIN AHAMAD JAILANI</td><td>030917110867</td><td>14 THN</td></tr> <tr><td>7</td><td>KHAIRUL ANAM BIN AZMAN</td><td>030925110189</td><td>14 THN</td></tr> <tr><td>8</td><td>AHMAD NAQIB ISKANDAR B. MARZUKI</td><td>060401110273</td><td>11 THN</td></tr> <tr><td>9</td><td>AFRINA BT KHAIRIL AZIZI</td><td>060410060044</td><td>11 THN</td></tr> <tr><td>10</td><td>MUHAMMAD AMIRUL AMIR BIN MAHMUD</td><td>040816110365</td><td>13 THN</td></tr> <tr><td>11</td><td>MUHAMMAD AFIQ IKRAM BIN MOHD ALWAI</td><td>030619110519</td><td>14 THN</td></tr> <tr><td>12</td><td>IMAN NAJMI BIN MUIS ALIMIN</td><td>061014060127</td><td>11 THN</td></tr> <tr><td>13</td><td>HUSNUL IZZATI BT IZZUAN IZANA</td><td>060621102312</td><td>11 THN</td></tr> <tr><td>14</td><td>MUHAMMAD IZUDIN BIN ZULRIADI</td><td>030628110449</td><td>14 THN</td></tr> </tbody> </table>	BIL	NAMA	NO K/P	UMUR	1	ENOCH TAN JENG SEN	040416060477	13 THN	2	REUBEN EASOW KASHY	060108160159	11 THN	3	MUHAMMAD HASSAN BIN KAMARUDDIN	010315110271	16 THN	4	MUHAMMAD ANIQ HAFIZUDDIN BIN ROSPA 'AIZI	011225081045	16 THN	5	M. SHADIQ	061010150075	11 THN	6	MUHAMMAD ILMAM SYAHIR BIN AHAMAD JAILANI	030917110867	14 THN	7	KHAIRUL ANAM BIN AZMAN	030925110189	14 THN	8	AHMAD NAQIB ISKANDAR B. MARZUKI	060401110273	11 THN	9	AFRINA BT KHAIRIL AZIZI	060410060044	11 THN	10	MUHAMMAD AMIRUL AMIR BIN MAHMUD	040816110365	13 THN	11	MUHAMMAD AFIQ IKRAM BIN MOHD ALWAI	030619110519	14 THN	12	IMAN NAJMI BIN MUIS ALIMIN	061014060127	11 THN	13	HUSNUL IZZATI BT IZZUAN IZANA	060621102312	11 THN	14	MUHAMMAD IZUDIN BIN ZULRIADI	030628110449	14 THN	
BIL	NAMA	NO K/P	UMUR																																																											
1	ENOCH TAN JENG SEN	040416060477	13 THN																																																											
2	REUBEN EASOW KASHY	060108160159	11 THN																																																											
3	MUHAMMAD HASSAN BIN KAMARUDDIN	010315110271	16 THN																																																											
4	MUHAMMAD ANIQ HAFIZUDDIN BIN ROSPA 'AIZI	011225081045	16 THN																																																											
5	M. SHADIQ	061010150075	11 THN																																																											
6	MUHAMMAD ILMAM SYAHIR BIN AHAMAD JAILANI	030917110867	14 THN																																																											
7	KHAIRUL ANAM BIN AZMAN	030925110189	14 THN																																																											
8	AHMAD NAQIB ISKANDAR B. MARZUKI	060401110273	11 THN																																																											
9	AFRINA BT KHAIRIL AZIZI	060410060044	11 THN																																																											
10	MUHAMMAD AMIRUL AMIR BIN MAHMUD	040816110365	13 THN																																																											
11	MUHAMMAD AFIQ IKRAM BIN MOHD ALWAI	030619110519	14 THN																																																											
12	IMAN NAJMI BIN MUIS ALIMIN	061014060127	11 THN																																																											
13	HUSNUL IZZATI BT IZZUAN IZANA	060621102312	11 THN																																																											
14	MUHAMMAD IZUDIN BIN ZULRIADI	030628110449	14 THN																																																											

ITEM JENIS	INFORMATION MAKLUMAT	NOTES NOTA
<b>Details of contribution</b> <b>Butir-butir berkaitan dengan aktiviti</b>	<i>Bengkel Lego (Train The Student) ini merupakan program anjuran MCMC dengan kerjasama bersama PPD Kemaman bagi memantapkan lagi kemahiran para guru Sekolah Rendah dan Menengah dalam menggunakan dan mengendalikan set Lego. Ini bagi memastikan para guru mahir dalam mengendalikan set Lego tersebut seterusnya dapat melatih dan mengajar para pelajar dengan lebih berkesan untuk pertandingan.</i>	
<b>Benefits of the contribution</b> <b>Kebaikan / kelebihan aktiviti</b>	<p><i>Antara kebaikan dan kelebihan aktiviti yang telah dijalankan adalah:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. Mempromosikan kelas ICT dan keusahawanan di KOIL</i></li> <li><i>2. Mendedahkan para peserta tentang kemahiran yang baru</i></li> <li><i>3. Memupuk minat peserta untuk menceburi dalam bidang inovasi dan robotik</i></li> <li><i>4. Menyediakan perkhidmatan dan kemudahan kepada komuniti</i></li> <li><i>5. Menggalakkan keahlian di KOIL</i></li> <li><i>6. Meningkatkan penggunaan 'bandwidth' di KOIL</i></li> <li><i>7. Menyediakan tempat pembelajaran yang kondusif</i></li> </ol>	
<b>Name of VIP</b> <b>Nama VIP</b>	<p><i>Lina Rahimi – MCMC</i> <i>Muhammad Faidhi Guli – MCMC</i> <i>Syira– MCMC</i></p>	
<b>Name of guest VIP</b> <b>Nama tetamu daripada VIP</b>	<i>-TIADA-</i>	
<b>Main execution</b> <b>Pelaksanaan aktiviti utama</b>	<i>Para pelajar Sekolah Rendah dan Menengah Daerah Kemaman diajar oleh SASBADI cara menggunakan set Lego dan programming</i>	
<b>Supporting activities</b> <b>Aktiviti Sokongan</b>	<i>Pengedaran borang keahlian KOIL</i>	
<b>Other participants</b> <b>Peserta Lain</b>	<i>- TIADA -</i>	

ITEM JENIS	INFORMATION MAKLUMAT	NOTES NOTA
Photo caption Keterangan gambar	 <p data-bbox="418 772 1279 814">Wakil MCMC memberi sedikit kata alu-aluan kepada peserta Lego</p> 	

ITEM JENIS	INFORMATION MAKLUMAT	NOTES NOTA
	  <p data-bbox="500 1388 1195 1425">Penerangan Lego oleh SASBADI kepada para peserta</p>	

ITEM JENIS	INFORMATION MAKLUMAT	NOTES NOTA
	   <p data-bbox="412 1902 1289 1934"><i>Setiap sekolah diberi 1 set Lego untuk di pasang dan diprogramkan</i></p>	

ITEM JENIS	INFORMATION MAKLUMAT	NOTES NOTA
	 	
Translation Terjemahan	- TIADA -	

ITEM JENIS	INFORMATION MAKLUMAT	NOTES NOTA																																										
Supporting documents Dokumen Sokongan	<p style="text-align: right;"><b>LAMPIRAN 1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ATUR CARA TRAIN THE TEACHER</b></p> <table border="1" data-bbox="479 630 1177 955"> <thead> <tr> <th>Hari</th> <th>Masa</th> <th>Agenda</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">Hari 1</td> <td>8.30am - 9.00am</td> <td>Pendaftaran</td> </tr> <tr> <td>9.00am - 9.10am</td> <td>Gambaran Keseluruhan Robotik</td> </tr> <tr> <td>9.10am - 11.10am</td> <td>Lego Mindstorm Output</td> </tr> <tr> <td>11.10am - 11.20am</td> <td>Sarapan</td> </tr> <tr> <td>11.20am - 1.00pm</td> <td>Lego Mindstorm Flow Control</td> </tr> <tr> <td>1.00pm - 2.00pm</td> <td>Makan tengah hari</td> </tr> <tr> <td>2.00pm - 3.40pm</td> <td>Lego Mindstorm Input</td> </tr> <tr> <td>3.40pm - 3.50pm</td> <td>Minum petang</td> </tr> <tr> <td>3.50pm - 5.00pm</td> <td>Lego Mindstorm Input</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="479 955 1193 1375"> <thead> <tr> <th>Hari</th> <th>Masa</th> <th>Agenda</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">Hari 2</td> <td>9.00am - 10.30am</td> <td>Lego Mindstorm Input &amp; Output</td> </tr> <tr> <td>10.30am - 10.40am</td> <td>Sarapan</td> </tr> <tr> <td>10.40am - 1.00pm</td> <td>Lego Mindstorm Data Wiring &amp; Variables</td> </tr> <tr> <td>1.00pm - 2.00pm</td> <td>Makan tengah hari</td> </tr> <tr> <td>2.00pm - 3.30pm</td> <td>Lego Mindstorm Logic &amp; Data Operation</td> </tr> <tr> <td>3.30pm - 3.40pm</td> <td>Minum petang</td> </tr> <tr> <td>3.40pm - 4.15pm</td> <td>Pembelajaran STEM</td> </tr> <tr> <td>4.15pm - 5.00pm</td> <td>Mencipta aktiviti robotik bersama Lego Mindstorm</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">M/surat 4 daripada 5</p>	Hari	Masa	Agenda	Hari 1	8.30am - 9.00am	Pendaftaran	9.00am - 9.10am	Gambaran Keseluruhan Robotik	9.10am - 11.10am	Lego Mindstorm Output	11.10am - 11.20am	Sarapan	11.20am - 1.00pm	Lego Mindstorm Flow Control	1.00pm - 2.00pm	Makan tengah hari	2.00pm - 3.40pm	Lego Mindstorm Input	3.40pm - 3.50pm	Minum petang	3.50pm - 5.00pm	Lego Mindstorm Input	Hari	Masa	Agenda	Hari 2	9.00am - 10.30am	Lego Mindstorm Input & Output	10.30am - 10.40am	Sarapan	10.40am - 1.00pm	Lego Mindstorm Data Wiring & Variables	1.00pm - 2.00pm	Makan tengah hari	2.00pm - 3.30pm	Lego Mindstorm Logic & Data Operation	3.30pm - 3.40pm	Minum petang	3.40pm - 4.15pm	Pembelajaran STEM	4.15pm - 5.00pm	Mencipta aktiviti robotik bersama Lego Mindstorm	
Hari	Masa	Agenda																																										
Hari 1	8.30am - 9.00am	Pendaftaran																																										
	9.00am - 9.10am	Gambaran Keseluruhan Robotik																																										
	9.10am - 11.10am	Lego Mindstorm Output																																										
	11.10am - 11.20am	Sarapan																																										
	11.20am - 1.00pm	Lego Mindstorm Flow Control																																										
	1.00pm - 2.00pm	Makan tengah hari																																										
	2.00pm - 3.40pm	Lego Mindstorm Input																																										
	3.40pm - 3.50pm	Minum petang																																										
	3.50pm - 5.00pm	Lego Mindstorm Input																																										
Hari	Masa	Agenda																																										
Hari 2	9.00am - 10.30am	Lego Mindstorm Input & Output																																										
	10.30am - 10.40am	Sarapan																																										
	10.40am - 1.00pm	Lego Mindstorm Data Wiring & Variables																																										
	1.00pm - 2.00pm	Makan tengah hari																																										
	2.00pm - 3.30pm	Lego Mindstorm Logic & Data Operation																																										
	3.30pm - 3.40pm	Minum petang																																										
	3.40pm - 4.15pm	Pembelajaran STEM																																										
	4.15pm - 5.00pm	Mencipta aktiviti robotik bersama Lego Mindstorm																																										