



RINGKASAN RINGKAS

KUMPULAN INOVATIF DAN KREATIF (KIK)

AGensi PENGUATKUASAAN MARITIM MALAYSIA

Tahun 2022

SMART LAUNCHER



MPOCH



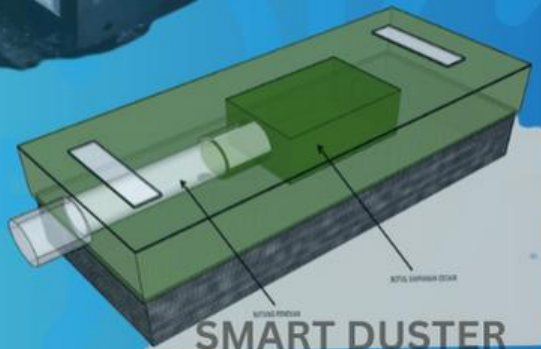
PORTABLE ABS



LAMPU PENANDA SAUH



SMART DUSTER



BULLET CASING PICKER



PERSONAL RATION KIT



PAMERAN MAYA



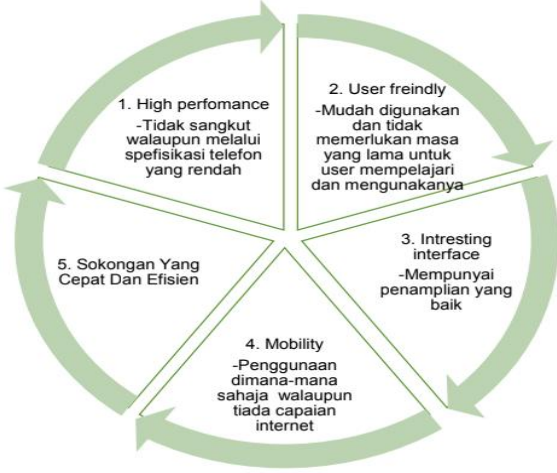
ISI KANDUNGAN

BIL.	NAMA KUMPULAN	MUKA SURAT
1.	THE RAWA - KM RAWA, MARITIM NEGERI PERAK	2
2.	SEA HORSE - KM SIBUAN, MARITIM NEGERI JOHOR	3
3.	BULLET - AKADEMI MARITIM SULTAN AHMAD SHAH	4
4.	BLACK THUNDERZ MIND - BAHAGIAN PERISIKAN, IBU PEJABAT	5
5.	TIDAL WAVE - MARITIM NEGERI PULAU PINANG	6
6.	AVIATORS - STESEN UDARA MARITIM SUBANG	7
7.	GUNNERS - BAHAGIAN CARILAMAT DAN BANTUAN BENCANA	8
8.	THE SURVIVORS - BAHAGIAN KESELAMATAN DAN PENGAWASAN MARITIM	9
9.	OKE CLEAN - ZON MARITIM KUALA PERLIS	10
10.	MCG PRODUCTION - UNIT KOMUNIKASI KORPORAT	11
11.	J-HUNTER - KM PEKAN, MARITIM NEGERI PAHANG	12
12.	BABY HAWK - KM TAMBISAN, MARITIM NEGERI JOHOR	13
13.	TEAM KIK PELUPUSAN - BAHAGIAN PENGURUSAN ASET	14
14.	THE GUARDIANS - MARITIM NEGERI MELAKA & N.SEMBILAN	15
15.	TEKNOVATOR - MARITIM NEGERI KELANTAN	16
16.	SMART THINKER - BAHAGIAN PENGUATKUASAAN & PENYELARASAN MARITIM	17

KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (KIK) APMM TAHUN 2022

NAMA KUMPULAN	THE RAWA'S	
NAMA PEJABAT	MARITIM NEGERI PERAK (KM RAWA)	
NAMA KETUA KUMPULAN	LT DYA MARITIM NG JYE KAE	
TAJUK PROJEK	PORTABLE AUTOMATIC BILGES FLOODING CONTROL SYSTEM (PORTABLE ABS)	
KATEGORI	PENCIPTAAN	PENAMBAHBAIKAN
RINGKASAN PROJEK	TUJUAN Portable Automatic Bilges Flooding Control System atau dikenali sebagai Portable ABS merupakan peralatan sokongan sementara (temporary emergency supporting device). Tujuan projek dijalankan adalah bertujuan untuk mengurangkan berlakunya kes banjiriran atau kes tenggelam aset Agensi Penguatkuasaan Maritim Malaysia (APMM) terutamanya seabot & bot yang tidak dilengkapi automatik pam. Selain itu, alat ini turut boleh guna pakai di bot-bot tahanan.	
	ALAT YANG DIGUNAKAN 1. Bilga pam (12v,1100gallon/hour), 2. Bateri (12V3.5AH) 3. Paip pvc 4. Hose.	
	GAMBAR PROJEK  	
	VIDEO PROJEK https://drive.google.com/file/d/1b4Doz5Oj4JksZsC_nq0UMKZFKCHJ3jVR/view?usp=sharing	

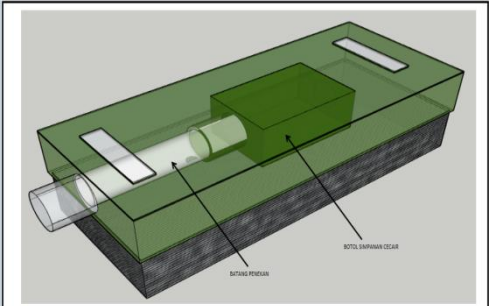
KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (KIK) APMM TAHUN 2022

NAMA KUMPULAN	SEA HORSE	
NAMA PEJABAT	MARITIM NEGERI JOHOR (KM SIBUAN)	
NAMA KETUA KUMPULAN	PEGAWAI KM SIBUAN	
TAJUK PROJEK	FINGERTIPS ACT	
KATEGORI	PENCIPTAAN	PENAMBAHBAIKAN
RINGKASAN PROJEK	TUJUAN Projek aplikasi Fingertips ACT ini merupakan salah satu pendekatan proaktif yang lebih baik dalam menyelaraskan undang-undang dan pelaksanaannya. Aplikasi ini berperanan mengumpulkan kesalahan-kesalahan di bawah mana-mana akta dan undang-undang yang berkaitan yang sering diguna pakai oleh pegawai dan anggota APMM dalam satu aplikasi sahaja dan tanpa memerlukan capaian internet kerana kekangan di laut untuk menerima capaian internet. Tujuan projek ini dijalankan adalah untuk membantu dan memudahkan pegawai dan anggota agensi untuk menguatkuasakan undang-undang di lapangan kerana aplikasi ini bertindak sebagai sebuah rujukan yang boleh digunakan ketika menjalankan penguatkuasaan. Aplikasi yang di bangunkan adalah satu aplikasi telefon pintar yang perlu di muat turun dan dipasang ke dalam telefon pintar tersebut.	
	Aplikasi ini mempunyai ciri- ciri seperti rajah 7 dibawah: 	

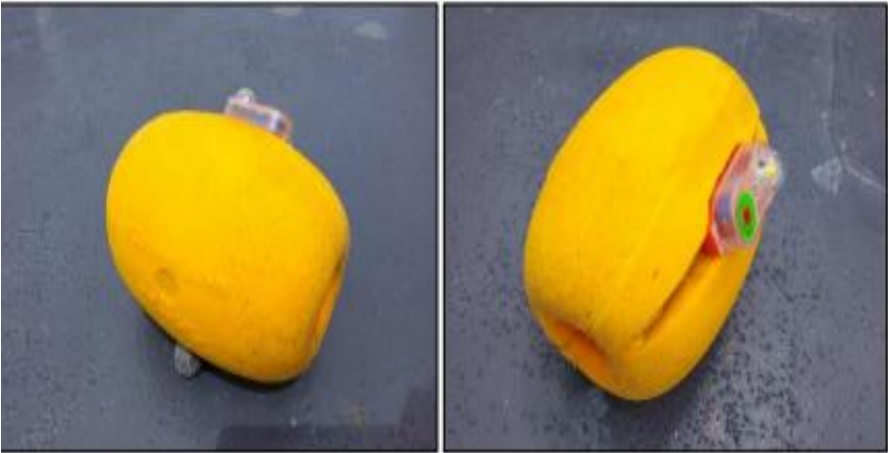
KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (KIK) APMM TAHUN 2022

NAMA KUMPULAN		BULLET	
NAMA PEJABAT		AKADEMI MARITIM SULTAN AHMAD SHAH (AMSAS)	
NAMA KETUA KUMPULAN		LT (M) TS. MD.KHAIRUDIN BIN HASIM	
TAJUK PROJEK		FLEXIBLE FIRING PLATE	
KATEGORI		PENCIPTAAN	PENAMBAHBAIKAN
RINGKASAN PROJEK	TUJUAN Sasaran penembakan daripada plate sebelum ini adalah disusun dan dinaikkan selepas jatuh secara manual. Jarak bagi plate dengan penembak pistol adalah sejauh 20 meter maksima. Dengan penghasilan produk ini plate berkenaan direkabentuk supaya jatuh dan naik semula selepas ditembak dengan menggunakan konsep pendulum. Penghasilan produk ini adalah hasil kerjasama dengan Fakulti Teknologi Kejuruteraan Mekanikal & Automotif Universiti Malaysia Pahang (UMP) dengan geran kajian dan penyelidikan UMP sebanyak RM18,000.00 .		
	GAMBAR PROJEK   VIDEO PROJEK https://drive.google.com/file/d/1e-u9sFEsBvorusa9-Ex363MwpPBRhmv2/view?usp=sharing		

KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (KIK) APMM TAHUN 2022

NAMA KUMPULAN	BLACK THUNDERZ MIND																					
NAMA PEJABAT	BAHAGIAN PERISIKAN, IBU PEJABAT																					
NAMA KETUA KUMPULAN	KDR (M) ZUL FAHMI BIN MOHAMAD																					
TAJUK PROJEK	SMART DUSTER																					
KATEGORI	PENCIPTAAN	PENAMBAHBAIKAN																				
RINGKASAN PROJEK	TUJUAN Produk ini dicipta bagi memenuhi keperluan dan kehendak pelanggan terutamanya kepada sesiapa sahaja yang menggunakan whiteboard. Smart Duster menyerlahkan sokongan bantuan secara langsung dan tidak langsung dalam memadam whiteboard sekaligus dapat menjimatkan masa dan tenaga dari segi kelancaran pemadaman. Dengan penghasilan Smart Duster ini ianya dapat menjadikan proses memadam lebih cepat dan efektif terhadap kesan marker pen yang sukar dipadamkan. Tambahan lagi "Smart Duster" mampu menanggalkan kesan penulisan daripada penggunaan permanent marker pen. GAMBAR PROJEK   <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PROJECT</td><td>SMART DUSTER</td><td>DESIGNER</td><td>BLACK THUNDERZ</td><td>DRAWING NO.</td><td>001</td><td>REVISI</td><td>001</td><td>DATE</td><td>05 JUN 2022</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>DRAWING NO.</td><td>5</td><td>SCALE</td><td>1:1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		PROJECT	SMART DUSTER	DESIGNER	BLACK THUNDERZ	DRAWING NO.	001	REVISI	001	DATE	05 JUN 2022			DRAWING NO.	5	SCALE	1:1				
	PROJECT	SMART DUSTER	DESIGNER	BLACK THUNDERZ	DRAWING NO.	001	REVISI	001	DATE	05 JUN 2022												
			DRAWING NO.	5	SCALE	1:1																
	VIDEO PROJEK https://drive.google.com/file/d/14nAmm6TPy_6IF9_FrevtOuuUv2H7THCz/view?usp=sharing																					

KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (KIK) APMM TAHUN 2022

NAMA KUMPULAN	TIDAL WAVE	
NAMA PEJABAT	MARITIM NEGERI PULAU PINANG	
NAMA KETUA KUMPULAN	LT DYA (M) MOHAMAD FARIZAL BIN NORDRI	
TAJUK PROJEK	LAMPU PENANDA SAUH	
KATEGORI	PENCIPTAAN	PENAMBAHBAIKAN
RINGKASAN PROJEK	TUJUAN Lampu Penanda Sauh dilaksanakan adalah untuk memudahkan aset-aset agensi seperti kapal dan bot melakukan evolusi bersauh untuk merehatkan jentera dan mengenalpasti kedudukan sauh semasa evolusi dijalankan. Signifikasi projek ini adalah untuk memudahkan kaedah sedia ada seperti menggunakan radar dan meletakkan awasan bertugas untuk memantau lokasi kapal sama ada hanyut atau tidak. Dengan menggunakan produk ini, anggota bertugas dapat melihat secara fizikal pada waktu siang atau malam di mana lokasi sauh dan jika rantai sauh putus, lokasi sauh dapat dikenalpasti. BAHAN YANG DIGUNAKAN 1. Foam Floating Ball. 2. Batu Ladung (sebagai pemberat) 3. Lampu Jacket Keselamatan. GAMBAR PROJEK  VIDEO PROJEK https://drive.google.com/file/d/1lwzLXeJkbQDVScQxBSD4DR9bnG07Se1c/view?usp=sharing	

KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (KIK) APMM TAHUN 2022

NAMA KUMPULAN	AVIATORS	
NAMA PEJABAT	STESEN UDARA MARITIM SUBANG	
NAMA KETUA KUMPULAN	LEFTENAN KOMANDER (M) YUSNI BIN SARI	
TAJUK PROJEK	MPOCH	
KATEGORI	PENCIPTAAN	PENAMBAHBAIKAN
RINGKASAN PROJEK	TUJUAN Rentetan dengan peningkatan kes lemas atau orang jatuh laut yang tinggi, kami telah membuat satu inovasi dan penambahbaikan ke atas jaket keselamatan sedia ada di mana kami telah menggabungkannya dengan ' <i>waterproof pouchbag</i> ' dan ia dinamakan sebagai MPOCH . MPOCH adalah satu gabungan yang terbaik di mana terdapat ruang penyimpanan dokumen atau peralatan peribadi kalis air dan ruang jaket keselamatan. Pelbagai aksesori tambahan boleh diletakkan atau digabungkan sekali dengan MPOCH seperti lampu suluh kalis air, 'multipurpose knife' atau 'survival knife' dan 'Personal Locater Beacon' (PLB). Walaupun rekabentuknya tidak terlihat sebagai jaket keselamatan, pengguna akan merasa selamat ketika menjalankan aktiviti-aktiviti air apabila memakainya. Reka bentuk MPOCH yang membolehkan setiap pengguna merasa lebih selesa walaupun digunakan dalam jangka waktu yang panjang meliputi semua keadaan cuaca.	
	GAMBAR PROJEK  	
	VIDEO PROJEK https://drive.google.com/file/d/1SKusMljzbGHZsZrnJ9qhuLsfvcBpb_oC/view?usp=sharing	

KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (KIK) APMM TAHUN 2022

NAMA KUMPULAN	GUNNERS	
NAMA PEJABAT	BAHAGIAN CARILAMAT & BANTUAN BENCANA	
NAMA KETUA KUMPULAN	LT. KDR (M) WAN MOHD FUAD HANIF BIN WAN HASAN	
TAJUK PROJEK	GUNNERS WATER ALERT	
KATEGORI	PENCIPTAAN	PENAMBAHBAIKAN
RINGKASAN PROJEK	TUJUAN	
	Gunners Water Alert direka khas bagi memudahkan petugas-petugas jeti mendapat amaran awal berkenaan status air pasang dan surut di jeti. Alat ini juga boleh membantu petugas keselamatan dalam menjalankan tugas mereka untuk menjaga bot tahanan yang merupakan bahan eksibit. Gunners Water Alert ini dapat mengurangkan risiko kerosakan pada kapal dan bot agensi serta bot tahanan disebabkan oleh air pasang dan surut serta penjimatan tenaga dan kos untuk petugas sentiasa melihat status air serta petugas boleh melakukan tugas-tugas yang lain.	
	GAMBAR PROJEK	
		
	VIDEO PROJEK	
	https://drive.google.com/file/d/1AVrbnzJqL0fzkr4YgGv6nTlnolai8NI/view?usp=sharing	

KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (KIK) APMM TAHUN 2022

NAMA KUMPULAN		THE SURVIVORS																																																
NAMA PEJABAT		BAHAGIAN KESELAMATAN DAN PENGAWASAN MARITIM (BKPM)																																																
NAMA KETUA KUMPULAN		KDR (M) MOHD ISZUADI BIN MOHAMAD HASSAN																																																
TAJUK PROJEK		PERSONAL RATION KIT																																																
KATEGORI		PENCIPTAAN	PENAMBAHBAIKAN																																															
RINGKASAN PROJEK	TUJUAN Dalam melaksanakan fungsi utama Agensi, keperluan pelanggan dan stakeholder perlu diberi perhatian. Dalam fokus projek KIK kali ini <i>The Survivors</i> memberi penekanan kepada aktiviti mengiring bot tahanan dari laut ke jeti APMM yang mengambil masa lebih dari LAPAN (8) jam untuk diserahkan kepada Pegawai Penyiasat. Pada masa ini, tiada ketersediaan produk inovasi seperti Personal Ration Kit di dalam Agensi. Penggunaan “Rangsum Tempur” yang sedia ada hanya digunakan semasa perintah pelayaran yang singkat dan semasa darurat. Selain memfokuskan kepada aktiviti mengiring bot, Personal Ration Kit juga berpotensi untuk dikembangkan atau memberi nilai tambah kepada aktiviti-aktiviti lain seperti memberi kepada PATI yang di tahan, mangsa SAR, anggota perisikan dalam pengintipan dan anggota bertugas di pulau-pulau terpencil dan pelantar minyak.																																																	
	GAMBAR PROJEK																																																	
	  <table><tr><th>SIRI</th><th>SENARAI BARANG</th><th>KUANTITI</th><th>JUMLAH ANGGAHAN KALORI (kcal)</th></tr><tr><td>1</td><td>Makanan (MRE) Portion: 1 - 2 orang</td><td>1 unit</td><td>372.5</td></tr><tr><td>2</td><td>Self Heating Pad</td><td>1 unit</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>Power Bar (SWIKERS)</td><td>2 unit</td><td>200</td></tr><tr><td>4</td><td>Biskut</td><td>2 bungkus (4 keping)</td><td>45</td></tr><tr><td>5</td><td>Air Minuman</td><td>1 botol (250ml)</td><td>0</td></tr><tr><td>6</td><td>Glucose / Extrajoss</td><td>1 sachet (4 gram)</td><td>12</td></tr><tr><td>7</td><td>Gula-gula</td><td>2 bungkus</td><td>50</td></tr><tr><td>8</td><td>Gula-gula Jelly</td><td>2 bungkus</td><td>25</td></tr><tr><td>9</td><td>Sudu</td><td>1 unit</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>Aluminium zipper stand bag</td><td>2 unit</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="3">Jumlah Kalori</td><td>719</td></tr></table> Jadual 1: Senarai barang di dalam <i>Personal Ration Kit</i>			SIRI	SENARAI BARANG	KUANTITI	JUMLAH ANGGAHAN KALORI (kcal)	1	Makanan (MRE) Portion: 1 - 2 orang	1 unit	372.5	2	Self Heating Pad	1 unit	-	3	Power Bar (SWIKERS)	2 unit	200	4	Biskut	2 bungkus (4 keping)	45	5	Air Minuman	1 botol (250ml)	0	6	Glucose / Extrajoss	1 sachet (4 gram)	12	7	Gula-gula	2 bungkus	50	8	Gula-gula Jelly	2 bungkus	25	9	Sudu	1 unit	-	10	Aluminium zipper stand bag	2 unit	-	Jumlah Kalori		
SIRI	SENARAI BARANG	KUANTITI	JUMLAH ANGGAHAN KALORI (kcal)																																															
1	Makanan (MRE) Portion: 1 - 2 orang	1 unit	372.5																																															
2	Self Heating Pad	1 unit	-																																															
3	Power Bar (SWIKERS)	2 unit	200																																															
4	Biskut	2 bungkus (4 keping)	45																																															
5	Air Minuman	1 botol (250ml)	0																																															
6	Glucose / Extrajoss	1 sachet (4 gram)	12																																															
7	Gula-gula	2 bungkus	50																																															
8	Gula-gula Jelly	2 bungkus	25																																															
9	Sudu	1 unit	-																																															
10	Aluminium zipper stand bag	2 unit	-																																															
Jumlah Kalori			719																																															
VIDEO PROJEK https://drive.google.com/file/d/1FD_gzVQr96Kohy0uiFa92V5C81ZEVN7i/view?usp=sharing																																																		

KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (KIK) APMM TAHUN 2022

NAMA KUMPULAN	OKE CLEAN	
NAMA PEJABAT	ZON MARITIM KUALA PERLIS	
NAMA KETUA KUMPULAN	BM (M) KAMARUL HAIRIE BIN ELIAS	
TAJUK PROJEK	DEBRIS CONTAINMENT FLOAT	
KATEGORI	PENCIPTAAN	PENAMBAHBAIKAN
RINGKASAN PROJEK	TUJUAN	
	Merupakan projek untuk menyelesaikan masalah kerosakan aset Agensi Penguatkuasaan Maritim Malaysia (APMM) di Zon Maritim Kuala Perlis (ZMKP) khususnya. Penghadang ini mengandungi satu komponen jaring yang akan menghalang sampah daripada memasuki ruang enjin dan saluran paip semasa bot bertambat di Jeti ZMKP. Debris Containment Float ini dihasilkan daripada bubu naga yang akan dilupuskan. Bagi mengapungkan bubu ini, ahli kumpulan menggunakan botol-botol kosong yang dikumpulkan untuk dikitar semula.	
	GAMBAR PROJEK	
		
	VIDEO PROJEK	
	https://drive.google.com/file/d/1PPpYGmhof81xSS_LY8s9ZtZXYIijNMX0/view?usp=sharing	

KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (KIK) APMM TAHUN 2022

NAMA KUMPULAN	MCG PRODUCTION	
NAMA PEJABAT	UNIT KOMUNIKASI KORPORAT, IBU PEJABAT	
NAMA KETUA KUMPULAN	ENCIK ZULHAFIQ BIN HALIM	
TAJUK PROJEK	PAMERAN MAYA GALERI APMM	
KATEGORI	PENCIPTAAN	PENAMBAHBAIKAN
RINGKASAN PROJEK	TUJUAN Seiring dengan perkembangan digital dan teknologi membuatkan konsep pameran secara maya dilihat lebih menarik dan efektif bagi menarik minat pengunjung meliputi setiap lapisan masyarakat. Bagi memastikan segala maklumat berkaitan agensi dapat disampaikan kepada golongan sasar secara meluas serta tanpa perlu berhadapan dengan risiko-risiko yang mungkin bakal melanda di dalam era Endemik Covid-19. Projek Pameran Maya galeri APMM adalah satu usaha pihak UKK, APMM mencari inovasi baru dalam menyampaikan maklumat berkaitan jabatan yang biasanya didapati di pameran dapat disampaikan walaupun tanpa bersemuka. GAMBAR PROJEK Pameran Maya Galeri APMM  ALAMAT LAMAN WEB MELALUI KOMPUTER HTTP://www.artsteps.com/ Carian dengan kata kunci 'APMM' APLIKASI SEDIA ADA DI TELEFON PINTAR 	

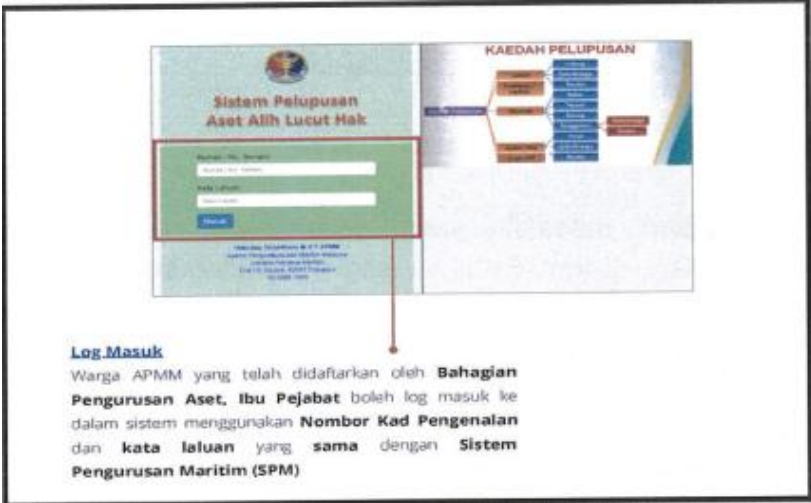
KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (KIK) APMM TAHUN 2022

NAMA KUMPULAN	J-HUNTER	
NAMA PEJABAT	MARITIM NEGERI PAHANG (KM PEKAN)	
NAMA KETUA KUMPULAN	LT (M) MOHD SAHRIN BIN IDRIS	
TAJUK PROJEK	HEAVING LINE TRANSFER GUN	
KATEGORI	PENCIPTAAN	PENAMBAHBAIKAN
RINGKASAN PROJEK	TUJUAN	
	Projek ini dilaksanakan bagi membantu menyelesaikan isu kecekapan atur gerak tali tambatan semasa proses kapal merapat di himpitan. Proses merapat ke jeti sering kali terganggu di sebabkan saiz kapal yang terlalu besar. Faktor angin dan arus laut yang tidak menentu sangat mempengaruhi momentum kapal. Perkara ini menjadikan situasi sukar kapal dikawal berbanding dengan kapal yang bersaiz kecil atau sederhana. Antara lain Heaving Line Transfer Gun adalah sebagai alternatif tambahan anggota kapal melakukan pemindahan peralatan di laut, seperti dalam evolusi having line transfer semasa latihan atau keperluan kapal sebenar.	
	GAMBAR PROJEK	
		
	VIDEO PROJEK https://drive.google.com/file/d/1yVcb8T6p6ZcDtsF8jFkOr2jnID_j0bZO/view?usp=sharing	

KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (KIK) APMM TAHUN 2022

NAMA KUMPULAN	BABY HAWK	
NAMA PEJABAT	MARITIM NEGERI JOHOR (KM TAMBISAN)	
NAMA KETUA KUMPULAN	LT (M) MUHAMMAD SOLIHIN BIN ISMAIL	
TAJUK PROJEK	SMART LAUNCHER	
KATEGORI	PENCIPTAAN	PENAMBAHBAIKAN
RINGKASAN PROJEK	TUJUAN Ketidadaan alatan bantuan untuk tugas-tugas seperti melontar tali tambatan apabila kapal mahu berhimpit ketika cuaca buruk, melontar pepper ball apabila berlaku kejar buru dan menjatuhkan drone yang diterbangkan dalam kawasan larangan drone merupakan salah satu masalah yang dihadapi oleh warga kapal. Projek pembinaan alatan Smart Launcher ini merupakan salah satu cara untuk menambahbaik dan memudahkan kerja-kerja ketika pelayaran dan operasi dilakukan. Penggunaan alatan ini mampu meningkatkan kualiti cara kerja kepada yang lebih efisien dan berkualiti serta dilihat satu keperluan yang amat penting dalam setiap pelayaran.	
	GAMBAR PROJEK 	
	VIDEO PROJEK https://drive.google.com/file/d/1oeBcQ3vUI56uqdTEJG-2BucESwle4m_a/view?usp=sharing	

KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (KIK) APMM TAHUN 2022

NAMA KUMPULAN	TEAM KIK PELUPUSAN	
NAMA PEJABAT	BAHAGIAN PENGURUSAN ASET, IBU PEJABAT	
NAMA KETUA KUMPULAN	KDR (M) TUAN MAZZUKEI BIN MOHAMAD	
TAJUK PROJEK	SISTEM E-LUPUS	
KATEGORI	PENCIPTAAN	PENAMBAHBAIKAN
RINGKASAN PROJEK	TUJUAN Sistem E-Lupus adalah satu sistem merekod dan pemantauan data serta status-status barangan tangkapan termasuk bot-bot nelayan asing, dadah, rokok, arak dan lain-lain barangan tangkapan agar pelaporan dapat di jana secara tepat dan cepat. Sistem ini dibangunkan bagi tujuan pemantauan barangan tangkapan APMM terutamanya bot nelayan asing bagi menyelesaikan masalah utama lambakan bot di Pusat Tahan vessel (PTV) APMM. Justeru, dapat mengelakkan sebarang kecuai data dalam pelaporan kepada pengurusan tertinggi dalam membuat keputusan bagi kelancaran operasi Jabatan. Sistem ini diperkenalkan sebagai penambahbaikan kepada sistem pelupusan aset lucut yang lama, di mana sistem sebelum ini tidak dapat berfungsi secara menyeluruh kerana tidak mesra pengguna (user-friendly) dan tidak dapat menepati kehendak stakeholder APMM.	
	GAMBAR PROJEK  Log.Masuk Warga APMM yang telah didaftarkan oleh Bahagian Pengurusan Aset, Ibu Pejabat boleh log masuk ke dalam sistem menggunakan Nombor Kad Pengenalan dan kata laluan yang sama dengan Sistem Pengurusan Maritim (SPM)	

KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (KIK) APMM TAHUN 2022

NAMA KUMPULAN	THE GUARDIANS	
NAMA PEJABAT	MARITIM NEGERI MELAKA & NEGERI SEMBILAN	
NAMA KETUA KUMPULAN	LEFTENAN (M) MOHD HAFIZ BIN AHMAD	
TAJUK PROJEK	MR. LADDER	
KATEGORI	PENCIPTAAN	PENAMBAHBAIKAN

RINGKASAN PROJEK

TUJUAN

Penciptaan peralatan **MR. LADDER** bagi memudahkan proses menaikkan mangsa jatuh laut atau lemas. **Mr. LADDER** direka khas bagi memudahkan kerja-kerja pengurusan bencana di lokasi selain mampu mengurangkan kecederaan pada 'victim body' dan masalah mengangkat mangsa semasa dalam operasi mencari dan menyelamatkan. Dengan terhasilnya peralatan yang efisien secara dasarnya dapat mengurangkan kos operasi dan menjimatkan masa. Alat ini juga dapat dihasilkan secara sendiri, ini menyumbang penjimatan perbelanjaan perolehan.

GAMBAR PROJEK

GAMBARAJAH Mr. LADDER



https://drive.google.com/file/d/1kdKwC4Yv1U22ex9NEnof_HABwQIJwIF6/view?usp=sharing

KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (KIK) APMM TAHUN 2022

NAMA KUMPULAN	TEKNOVATOR	
NAMA PEJABAT	MARITIM NEGERI KELANTAN	
NAMA KETUA KUMPULAN	LT DYA (M) MOHAMAD SOBRI BIN ABU OTHMAN	
TAJUK PROJEK	SISTEM AUTOMATIK AMARAN DAN PAM BILGE	
KATEGORI	PENCIPTAAN	PENAMBAHBAIKAN
RINGKASAN PROJEK	TUJUAN Projek ini direka bagi memastikan bot-bot tahanan yang ditempatkan di Pusat Tahanan Vesel (PTV) berada dalam keadaan selamat dan dalam keadaan terkawal dan baik. Dengan bantuan teknologi terkini, ianya akan memastikan bot-bot tahanan kekal selamat. SAAPB adalah merupakan satu inovasi baru dalam membantu meningkatkan kewaspadaan anggota bertugas sekaligus membantu mengurangkan risiko bot tahanan tenggelam di PTV. GAMBAR PROJEK  FUNGSI UTAMA SAAPB - MENGESAN  - AMARAN  - MEMANTAU  - PAM AUTOMATIK  VIDEO PROJEK https://drive.google.com/file/d/1yJmfu1fZ9w4RwiUN4dpmSr_2a1EoJZG9/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/148STEcS6oKH2qqzd2HcXgDIGrPpm1LAB/view?usp=sharing	

KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (KIK) APMM TAHUN 2022

NAMA KUMPULAN	SMART THINKER	
NAMA PEJABAT	BAHAGIAN PENGUATKUASAAN & PENYELARASAN MARITIM (BPPM)	
NAMA KETUA KUMPULAN	KDR (M) MOHD SHAHRIL ANWAR BIN MOHD YUSOP	
TAJUK PROJEK	BULLET CASING PICKER (BCP)	
KATEGORI	PENCIPTAAN	PENAMBAHBAIKAN
RINGKASAN PROJEK	TUJUAN Bullet Casing Picker (BCP) adalah sebuah alat yang membantu di dalam pengumpulan kelongsong peluru selepas apa-apa latihan/ acara/ pertandingan penembakan senjata kecil. BCP akan membantu pengumpulan kelongsong peluru dengan lebih cepat dan mengurangkan tenaga kerja semasa proses tersebut di mana sebelum ini kelongsong ini di kutip secara manual. Modifikasi peralatan sedia ada di pasaran iaitu alat mengutip buah kelapa sawit / roller buah lerai sawit. Kelongsong peluru dikumpul dengan roller tersebut melalui tenaga kinetik di antara pergerakan golekkan roller serta permukaan fizikal kelongsong peluru. Roller tersebut telah diubahsuai mengikut kesesuaian saiz dan diameter kelongsong peluru bagi membolehkan ia dimasukkan melalui celahan wayar fleksibel yang dipasang.	
	GAMBAR PROJEK 	

**SEKIAN
TERIMA KASIH**

**CAWANGAN KUALITI & INOVASI
BAHAGIAN KHIDMAT PENGURUSAN
AGENSI PENGUATKUASAAN MARITIM MALAYSIA
KEMENTERIAN DALAM NEGERI**