

**JABATAN PERDANA MENTERI**

**1. KUMPULAN : PAYU**

**Pusat Kebangsaan E- Kerajaan (EGNC)**

**Tajuk Projek : “PERKHIDMATAN TALIAN DARUSSALAM 123”**



**AHLI-AHLI**

Dayang Norramemi binti Sahari, Jurutera Sistem

Dayang Rusiah binti Haji Matyassin, Penjadual

**SINOPSIS**

Perkhidmatan Talian Darussalam 123 (TD123) adalah merupakan perkhidmatan pusat panggilan kebangsaan beroperasi 24 jam sehari bagi mendukung perkhidmatan- perkhidmatan kerajaan berbentuk bukan kecemasan di agensi-agensi kerajaan. Projek penubuhan perkhidmatan tersebut telah dilaksanakan selama enam (6) bulan bermula September 2013 dan mula beroperasi bagi penggunaan orang ramai pada bulan Mac 2014.

Pusat panggilan ini adalah diantara usaha kerajaan dalam memberikan kemudahan untuk orang ramai menghadapi aduan, pertanyaan dan bagi mendapatkan maklumat mengenai perkhidmatan-perkhidmatan kerajaan dengan hanya menghubungi satu platform yang mudah dan senang diingati.

Bermula dengan penyerapan empat (4) agensi, kini pusat panggilan TD123 mempunyai lima belas (15) agensi utama yang merangkumi pecahan lebih dari tiga puluh (30) jabatan. Turut diperkenalkan adalah kepelbagaian saluran penghubung yang tidak hanya tertumpu kepada penggunaan *hotline* sahaja tetapi telah dilaratkan kepada penggunaan emel, borang atas talian, platform sosial media dan aplikasi perhubungan mudah alih.

**SINOPSIS KERTAS PROJEK  
ANUGERAH INOVASI PERDANA 2019**

---

Kertas projek ini akan mengetengahkan faedah-faedah yang telah berjaya dihasilkan dalam pelaksanaan projek TD123. Ini adalah termasuk penjimatan 53% yang telah dihasilkan dan inovasi yang digunakan dalam penyelenggaraan projek, pengurusan belanjawan serta penerapan teknologi baru.

Turut diketengahkan adalah cabaran-cabaran yang telah dihadapi dan pelan yang dirancang bagi peningkatan kedayatahanan perkhidmatan ini di masa akan datang.

Pusat panggilan TD123 adalah dihasratkan untuk menjadi bukan sekadar pusat panggilan, bahkan ianya dihasratkan untuk menjadi pusat yang turut mendorong kecanggihan dari aspek tenaga manusia, teknologi dan proses bagi meningkatkan keberkesanan perkhidmatan awam.

**2. KUMPULAN : THE ACHIEVERS  
Jabatan Percetakan Kerajaan  
Tajuk Projek : “SISTEM PENGURUSAN PERCETAKAN”**



**AHLI-AHLI**

Awang Haji Kamarul Azam bin Haji Mohamad, Pemangku Pengarah Percetakan  
Awang Mohamad Shahrul Azrin bin Mohamad Bekeri, Pembantu Pencetak Kanan  
Awang Mohamed Hairol bin Abdulkhan, Pereka Tingkat II  
Dayang Hajah Rosnani binti Haji Kula, Pembantu Pencetak Kanan  
Awang Muhammad Nazreen bin Haji Amin, Pereka Tingkat I  
Dayang Hajah Nor Khadijah binti Haji Donglah, Pegawai Perolehan  
Awang Haji Muhammad bin Haji Maidin, Penyelia Sistem

**SINOPSIS**

Projek ini dilaksanakan untuk mengatasi masalah-masalah yang berkaitan dengan pengumpulan data dan penyediaan laporan kerja-kerja percetakan seperti masalah keterangan tempahan percetakan yang tidak betul, kesukaran dalam mengetahui status penyiapan produk cetakan, masalah kelambatan dalam menambah stok produk-produk jualan dan stok bahan-bahan percetakan, ketiadaan sistem pemantauan terhadap status pemeliharaan mesin-mesin yang rosak dan kesukaran dalam menyediakan statistik percetakan.

Satu sistem maklumat atau pangkalan data yang dapat di gunasama oleh Bahagian-Bahagian yang terlibat dalam proses kerja percetakan adalah diperlukan yang bertujuan bukan sahaja bagi merekodkan keterangan-keterangan tempahan, tetapi juga untuk mempercepatkan proses kerja dan mengurangkan pembaziran. Selain itu, sistem maklumat juga diperlukan bagi menyediakan laporan-laporan terkini yang dapat digunakan untuk tujuan pemantauan, perancangan, pengawalan dan membuat keputusan.

**SINOPSIS KERTAS PROJEK  
ANUGERAH INOVASI PERDANA 2019**

---

Disebabkan tiada peruntukan yang disediakan untuk membeli sistem maklumat berkenaan, pihak Jabatan Percetakan Kerajaan (JPK) telah membangunkan sendiri perisian yang dinamakan Sistem Pengurusan Percetakan (SPP) sebagai jalan penyelesaian terhadap masalah-masalah yang dinyatakan di atas. Ianya bukanlah satu perkara yang mudah dibuat kerana membangunkan perisian komputer menggunakan “coding” dan “programming language” adalah satu tugas yang kompleks, mencabar dan memerlukan kemahiran, komitmen, kesabaran dan inisiatif yang tinggi.

Kaedah pengurusan “Delivery Approach” yang digunakan dalam pelaksanaan projek ini ternyata telah berjaya menghasilkan SPP dalam tempoh masa yang singkat (5 bulan).

Sejak mula digunakan pada 1 September 2018, SPP telah terbukti berkesan dan memberikan impak yang positif kepada organisasi, proses kerja, kakitangan dan pelanggan. Antaranya termasuklah meningkatkan ketelusan, memudahkan pemantauan terhadap status tempahan percetakan, meningkatkan komitmen dan kerja berpasukan kakitangan serta memudahkan penyediaan laporan.

**3. KUMPULAN : SPA**

**Pejabat Suruhanjaya Perkhidmatan Awam**

**Tajuk Projek : “PUBLIC SERVICE COMMISSION COMPUTERISED ASSESSMENT MANAGEMENT SYSTEM  
(PSC-CAMS)”**



**AHLI-AHLI**

Pengiran Hajah Sarimah binti Pengiran Haji Metali, Penolong Kanan Setiausaha  
Awang Zulhilmi bin Ahmad Sherjawi, Pegawai Kerja  
Dayang Norafiqah binti Rahim, Penolong Pegawai Kerja Tingkat 1

**SINOPSIS**

Pejabat Suruhanjaya Perkhidmatan Awam (SPA) bertanggungjawab selaku urus setia kepada Suruhanjaya Perkhidmatan Awam yang mana salah satu fungsinya adalah melaksanakan proses pengisian jawatan kosong bermula dari pengiklanan, penerimaan permohonan, perakuan calon, ujian, temuduga, penyediaan kertas mesyuarat dan tawaran jawatan.

Pada kelazimannya, jika jumlah calon yang memenuhi syarat adalah ramai, Pejabat SPA akan menjalankan sesi ujian terlebih dahulu bagi memperakukan calon-calon tersebut. Sesi ujian dilaksanakan secara manual iaitu menggunakan kertas dan pensil. Calon-calon yang diperakukan selepas ujian akan seterusnya menjalani sesi temu duga untuk memilih calon atau calon-calon yang bersesuaian bagi jawatan kosong yang hendak diisikan.

Melalui analisis masalah, Pejabat SPA menghadapi beberapa cabaran dan masalah yang sering terjadi sebelum, semasa dan selepas ujian. Pejabat berhasrat untuk mengurangkan atau sekaligus menyelesaikan cabaran dan masalah yang dihadapi oleh Unit Ujian dengan memperkenalkan cara baru bagi calon menduduki ujian.

**SINOPSIS KERTAS PROJEK  
ANUGERAH INOVASI PERDANA 2019**

---

Pada tahun 2017, Pejabat SPA telah memperkenalkan satu kaedah ujian baru yang mana ujian bertulis telah digantikan dengan ujian secara berkomputer. Kaedah ini menggunakan satu sistem perisian yang dibuat secara *in-house* oleh seorang pegawai di Pejabat SPA dan membuat sasaran untuk dijalankan secara berperingkat kepada jawatan-jawatan dari bahagian II hingga V.

Projek ini mula dijalankan bermula pada bulan September 2016 sehingga pelaksanaan projek berkenaan pada bulan September 2017 dengan melibatkan beberapa pihak di dalam Pejabat SPA.

Untuk membuat penyelidikan mengenai projek ini, kaedah soalan kaji selidik telah digunakan bagi mendapatkan data melalui sesi ujicuba dan juga ujian-ujian sebenar yang dijalankan.

**4. KUMPULAN : ITEG**

**Bahagian IT dan E-Kerajaan (ITEG), Jabatan Perdana Menteri  
Tajuk Projek : “PENGURUSAN BERKESAN MELALUI INTRANET”**



**AHLI-AHLI**

Awang Haji Mohidin bin Haji Mus, Pemangku Pegawai Tugas-Tugas Khas Kanan  
Dayang Rozianah binti Haji Abdul Karim, Penganalisa Sistem Kanan  
Ong Pei Hsia, Penganalisa Sistem  
Dayang Hajah Norsham binti Haji Abd Razak, Penganalisa Sistem  
Dayang Hajah Mona Nurdiyana binti Haji Mohamad, Penganalisa Sistem  
Dayang Syakira binti Dato Seri Awang Haji Yusoff, Penganalisa Sistem  
Awang Haji Muhammad bin Haji Maidin, Penyelia Sistem

**SINOPSIS**

Perkembangan Teknologi Info-Komunikasi (ICT) telah banyak membantu meningkatkan penggunaan teknologi komputer dan memudahkan pemprosesan data secara manual menjadi otomatis serta bersistematik.

ICT telah terbukti membantu organisasi terutamanya kepada pihak pengurusan dan pengguna untuk menghasilkan informasi yang berguna, relevan, tepat, dapat difahami serta dapat membantu dalam membuat keputusan dan memberi kemudahan dalam mengolah, mengelola dan menyajikan informasi. Sistem informasi mampu meningkatkan kinerja individu mahupun kinerja organisasi, menambah nilai (value add) diantara pihak berkepentingan dalaman (Internal stakeholders) dan luaran (external stakeholders).

Projek yang dilaksanakan ini menjurus kepada pengurusan berkesan melalui Intranet bertujuan bagi mendokong Strategi Jabatan Perdana Menteri 2015-2020 (IP4–Internal Process: Increase utilization of IT and Operational Efficiency) dan Digital Government Strategy 2015-2020 (Optimising Digital Assets).

**SINOPSIS KERTAS PROJEK  
ANUGERAH INOVASI PERDANA 2019**

---

Dari tahun ke tahun, data-data yang dikumpul dan diproses oleh organisasi semakin bertambah setiap hari melalui secara manual/kertas mahupun digital. Justeru, usaha pembaikan proses yang berterusan perlu dilaksanakan agar pemaparan dan pengolahan maklumat secara digital dapat diperkembangkan dan sangat penting untuk dimanfaatkan. Dalam hal ini, Bahagian IT dan E-Kerajaan (ITEG), Jabatan Perdana Menteri telah menggunakan platform Microsoft Sharepoint 2013 melalui Intranet yang telah disediakan oleh Kerajaan melalui Pusat Kebangsaan E-Kerajaan (EGNC) semenjak beberapa tahun yang lalu.

Secara umumnya pelaksanaan aplikasi atau sistem yang dibangun dalam Intranet dengan menggunakan Microsoft Sharepoint 2013 oleh Bahagian ini telah membolehkan ketersediaan informasi dan aplikasi secara online kepada semua Pegawai dan Kakitangan serta telah dapat meningkatkan kecekapan Bahagian ITEG bagi keperluan pihak Pengurusan. Kejayaan pelaksanaan aplikasi-aplikasi tertentu berpotensi untuk dilaratkan ke agensi- agensi di bawah Jabatan Perdana Menteri dan seterusnya ke seluruh agensi-agensi di Perkhidmatan Awam.



**KEMENTERIAN KEWANGAN DAN EKONOMI**

**5. KUMPULAN : JKED**

**Jabatan Kastam Dan Eksais Diraja**

**Tajuk Projek : “MEMUDAH CARA PERMOHONAN KEBENARAN MEMBAWA KENDERAAN  
(KELUAR / MASUK) MELINTAS SEMPADAN MELALUI POS-POS KAWALAN ”**



**AHLI-AHLI**

Awang Mohammad Azrey bin Ibrahim, Penguasa Kastam Kanan  
Dayanku Najibah binti Pengiran Haji Abd Aziz /Pg Punggut, Pemangku Penguasa Kastam Kanan  
Awang Masran bin Haji Ibrahim, Pemangku Penguasa Kastam Kanan  
Dayang Aisah binti PMSLDSI Pengiran Haji Damit, Penjadual  
Awang Muhammad Hafiz bin Haji Padil / Kadir, Pegawai Pemeriksa  
Dayang Khairul Bariah binti Ahmad, Pemangku Penolong Pengawal Kastam  
Dayang Hajah Rusidah binti Haji Hidup, Penolong Pengawal Kastam  
Dayang Khairin Ainie binti Khir Anuar, Pegawai Pelatih Kastam (IREADY)

**SINOPSIS**

Jabatan Kastam dan Eksais Diraja adalah antara agensi yang berperanan memantau dan mengawal pergerakan barang-barang impot dan eksport ke Negara Brunei Darussalam oleh para pedagang ataupun orang persendirian dengan perpendukan kepada Perintah Kastam 2006 dan Perintah Eksais 2006, serta mana-mana perundangan, peraturan dan prosedur yang berkuatkuasa pada masa ini di Negara Brunei Darussalam.

Di bawah prosedur pergerakan kenderaan keluar dan masuk sempadan, orang awam dan pedagang adalah dimestikan untuk mendapatkan kebenaran membawa masuk/keluar sementara kenderaan yang digunakan merentas sempadan. Lazimnya, orang awam dan pedagang akan melengkapkan borang (borang biru bagi kenderaan di dalam negeri atau borang merah bagi kenderaan dari luar negara) lebih awal sebelum membuat urusan di Pos Kawalan. Walaubagaimanapun, terdapat juga

beberapa orang awam dan pedagang yang baharu mengisi borang di kaunter JKED disebabkan terlupa atau kebenaran telah luput. Keadaan di Pos-Pos Kawalan akan menjadi tidak teratur disebabkan beberapa orang awam yang tidak mengikut giliran dengan berjalan kaki dan berbaris bagi menyerahkan borang kepada Pegawai JKED terutama pemandu motorsikal. Terdapat juga orang awam dan pedagang yang turun dari kenderaan untuk mendapatkan borang-borang kosong bagi kegunaan masa hadapan bagi mengelakkan kelambatan semasa berurusan di Pos Kawalan.

Oleh yang demikian, JKED mewujudkan sistem atas talian Vehicle Exit/Entry System (VES) bagi menambahbaik penyampaian perkhidmatan kepada orang ramai dalam mendapatkan kebenaran keluar/masuk sementara kenderaan. Projek ini juga telah mengenalkan penggunaan mesin pengimbas QRcode bagi memudahkan entri data tanpa perlu penglibatan Pegawai JKED. Impak signifikan yang mendokong objektif projek ialah dimana JKED tidak perlu lagi mencetak borang biru/merah. Malahan, orang ramai tidak perlu lagi untuk berbaris/memotong barisan untuk menunjukkan borang biru/merah kepada Pegawai JKED yang bertugas. Antara lain faedah yang tidak ketara ialah perjalanan kenderaan di Pos-Pos Kawalan lebih teratur, tanpa ada kenderaan memotong disebabkan sudah awal menguruskan pas kenderaan.

**KEMENTERIAN PEMBANGUNAN**

**6. KUMPULAN : ITE TEAM**

**Jabatan Perkhidmatan Mekanikal dan Elektrikal, Jabatan Kerja Raya  
Tajuk Projek : “IMPROVE REFURBISHMENT, OPERATION AND MAINTENANCE PROCESS  
FOR EFFICIENCY AND RELIABILITY”**



**AHLI-AHLI**

Dayang Nuraqilah binti Adanan, Jurutera  
Pengiran Azman bin Pengiran Haji Metali, Penguasa  
Awang Muhammad Isa bin Haji Sabtu, Ketua Pembantu Teknik  
Dayang Nazatul Aqilah binti Ikas, Ketua Pembantu Teknik  
Teo Seng Huat, Clerk of Work  
Ampuan Noorhimmah Irawari binti Ampuan Ibrahim, Pengawas Tingkat 1

**SINOPSIS**

The Ministry of Development’s strategic plan 2018-2023 includes optimisation of resources and assets primarily through our efforts for integrated and sustainable development.

ITE Team from Department of Mechanical and Electrical Services takes the initiative to come up with a pilot project in line with the Ministry of Development’s above strategy. The pilot project is to introduce and implement for the replacement and upgrading of the existing air conditioning and ventilation system cum with fully operation and comprehensive maintenance for Public Works Department HQ Building (Block A and B) for a period of seven (7) years.

The unique part of this project is to spread out the cost of the project for the duration of seven (7) years, hence saving the burden of one time significant cash payment for investment of replacement, upgrading, operational and maintenance. This will allow the client (government) to implement the

replacement and upgrading of old air conditioning system in their building with their available yearly recurrent budget.

The above air conditioning system has been designed based on the latest technology and efficiency in line with His Majesty Sultan Haji Hassanal Bolkiah's Titah in conjunction with His Majesty's 63<sup>rd</sup> Birthday in 2009, to save energy consumption and usage. It also follows with Piawaian Brunei Darussalam, PBD 12 EEC : 2015 Energy Efficiency & Conservation Building Guidelines 2015 for Non-Residential Buildings to promote green design and good practice in local building industry.

KEMENTERIAN HAL EHWAL DALAM NEGERI

7. KUMPULAN : LIFESAVER995

Jabatan Bomba Dan Penyelamat

Tajuk Projek : “KEROSAKAN DAN KEHILANGAN PILI-PILI BOMBA DI SELURUH NEGARA MENINGKAT”



**AHLI-AHLI**

Awang Muhamad Ali bin Hassan, Penolong Penguasa  
Awang Haji Abdullatif bin Haji Badar, Pegawai Balai  
Awang Ruhaini binti Haji Ali, Timbalan Pegawai Balai  
Awang Mohd Azize bin Othman, Penolong Pegawai Balai  
Awang Kamalzurzman bin Musa, Ahli Bomba Kanan

**SINOPSIS**

Projek ini menfokuskan keperluan bagi keselamatan dan penjagaan Pili-pili Bomba (*Fire Hydrant*) adalah perlu sentiasa dalam keadaan baik.

Bagi melancarkan penggunaan Pili-pili Bomba bertujuan untuk mendapatkan sumber air bagi memadam sebarang kebakaran yang bersesuaian dengan kaedah menggunakan air. Dengan adanya kecepatan sumber air diperolehi atau diterima melalui pili-pili bomba, ianya mengawal kebakaran dari merebak ketempat lain, sekaligus dapat menyelamatkan nyawa dan harta benda. Projek ini **menumpukan**

**perhatian kepada pihak-pihak berkenaan khususnya orang ramai masyarakat setempat yang tinggal dikawasan yang dibekal mempunyai pili-pili Bomba.**

Pili-Pili Bomba (Hydrant) adalah satu alat perkakas kegunaannya untuk membolehkan penyambungan saluran pengalir (*hose*) atau standpipe ke saluran paip besar dan boleh mengawal pengeluaran air bila bila masa dikehendaki. Ianya sebagai Aset kerajaan yang menelan belanja kewangan yang besar untuk dipasang dimana-mana kawasan yang strategik disediakan oleh Jabatan Kerja Raya, Kementerian Pembangunan Negara Brunei Darussalam dengan berbagai jenis mengikut keutamaan manakala penggunaannya hanyalah khusus kepada Jabatan Bomba dan Penyelamat sewaktu kebakaran dan semasa bencana juga semasa aman jika ada keperluan untuk mengisi Tanker Air dari Jabatan Kerja Raya dan sebagainya.

Sebagaimana bidang kuasa penggunaan pili-pili Bomba diberi keada dua pihak sahaja iaitu Jabatan Bomba dan Penyelamat (dalam kejadian kecemasan kebakaran) dan Jabatan Perkhidmatan Air sahaja. Adalah menjadi kesalahan di bawah Penggal 121 Akta Perbekalan Air Bab 26(d) yang mengatakan,

“Barang siapa dengan tiada kebenaran Penguasa Air mengganggu, membuka atau menutup mana-mana injap, atau kepala paip pemadam api yang dimiliki oleh pekerjaan air dan didapati bersalah, apabila dijatui hukuman, dikenakan suatu denda tidak melebihi \$50,000.00, dihukum penjara bagi sesuatu tempoh tidak melebihi 3 tahun atau kedua-duanya sekali.”

Dengan adanya projek ini akan dapat memberikan kesan impak yang positif kearah pengurangan terjadinya sebarang kecurian, kehilangan dan dirosakan pada pili-pili bomba yang terpasang dimana mana tempat oleh pihak Jabatan Kerja Raya.

**KEMENTERIAN SUMBER-SUMBER UTAMA DAN PELANCONGAN**

**8. KUMPULAN : CROP TEC**

**Bahagian Industri Tanaman, Jabatan Pertanian Dan Agrimakanan**

**Tajuk Projek : TEKNOLOGI PENANAMAN DI KAWASAN TANAH YANG TIDAK SUBUR  
DAN MENINGKATKAN EFFISIENSI PENGGUNAAN BAJA DAN AIR”**



**AHLI-AHLI**

Awang Haji Rusali bin Haji Sapar, Timbalan Pengarah Pertanian dan Agrimakanan  
Awang Haji Takiyudin bin Haji Mohamad / Haji Mohamad, Pegawai Pertanian Kanan  
Awang Hirman bin Haji Abu, Pegawai Pertanian Kanan  
Awang Mat Rusli bin Haji Abu Bakar, Pegawai Pertanian  
Dayang Saabiqah binti Abd Salam, Pembantu Perkebunan Kanan  
Awang Ahmad Faiz bin Haji Zailani, Pembantu Pertanian Kanan  
Dayang Nordiah binti Haji Wahab, Pembantu Pertanian  
Dayang Siti Noraziah binti Sulai, Pembantu Pertanian Rendah  
Pengiran Mohammad Rezal bin Pengiran Haji Osman, Pemeriksa Daging  
Awangku Nuruddin bin Pengiran Haji Tejudin, Pekerja Tingkat Khas

**SINOPSIS**

Peningkatan dan pengembangan industri pertanian terhad disebabkan keadaan tanah di banyak tempat kawasan Brunei Darussalam adalah kurang baik, di mana kawasan tersebut mengalami tanah yang masam, kerap banjir, atau tekstur tanah tidak sesuai bagi kebanyakan tanaman sayur-sayuran. Penggunaan teknologi sistem fertigasi boleh digunapakai bagi menyelesaikan masalah tersenarai di atas. Fertigasi adalah penggabungan sistem perairan dan pembajaan, yang mampu meningkatkan penghasilan tanaman, dan mengurangkan penggunaan bahan-bahan input. Sungguhpun, kaedah teknologi ini memerlukan peralatan dan persiapan yang mencukupi untuk menjayakannya, tetapi ia mampu meningkatkan hasil dan memberi pulangan yang lebih lumayan daripada kaedah konvensional.

Kaedah ini mampu mentransformasi sektor pertanian daripada pertanian konvensional kepada pertanian komersial yang lebih lestari.

Ini adalah selaras dengan wawasan kerajaan 2035 dan juga menyahut cabaran KDYMM dimana pihak kerajaan mengalukan penglibatan sektor swasta dalam memajukan bidang pertanian.

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN**

**9. KUMPULAN : LANGEN BECK**

**Program Kejururawatan Perbidanan, Pengiran Anak Puteri Rashidah Sa'adatul Bolkiah (PAPRSB)**

**Institut Sains Kesihatan, Universiti Brunei Darussalam**

**Tajuk Projek : “KAEDAH PENYAMPAIAN PERKHIDMATAN PEMBELAJARAN SIMULASI  
KURSUS KEJURURAWATAN BILIK BEDAH YANG INOVAIF DAN KOS EFEKTIF”**





#### **AHLI-AHLI**

Awang Mursidi bin Haji Ali, Penolong Pensyarah  
Dayang Maziah binti Haji Masli, Pembantu Makmal  
Dayang Nurhaifa Aqilah binti Awang Ziadi, Pelajar  
Dayang Amirah binti Muhammad Badri@Amirah binti Beatle, Pelajar  
Awang Abdul Hadi Zulhiqman bin Abdul Rahim, Pelajar  
Awangku Mohammad Amirul Amin bin Pengiran Haji Metasin, Pelajar

#### **SINOPSIS**

Mengikut kajian daripada luar negara, kaedah pembelajaran menggunakan simulasi dalam pembelajaran merupakan satu cara yang lebih efektif bagi menggantikan real clinical scenario dan berkesan bagi penyediaan kompetensi pelajar-pelajar sebelum menceburi praktikal penempatan di hospital. Walaubagaimanapun, penyediaan peralatan bilik simulasi memerlukan teknologi moden dan kos yang tinggi.

Pada 2017, projek inovasi bagi menaiktaraf Bilik Pembedahan Simulasi, PAPRSB Institut Sains Kesihatan, UBD dengan menggunakan barang asas berkos rendah serta kitar-semula telah pun di ungkayahkan.

Projek berkenaan bertujuan untuk meningkatkan penyampaian pembelajaran kejururawatan bilik bedah, menambahbaikkan kualiti pembelajaran, mendorong sikap berdikari dan berhemah, serta memastikan keselamatan orang awam semasa menjalani pembedahan.

Sebanyak empat buah projek bagi membuat barang- barang asas bilik bedah telah pun berjaya di replika. Dengan menelan belanja kurang dari lima puluh ringgit Brunei bagi setiap projek, bilik pembedahan simulasi kini telahpun hampir lengkap dengan adanya lampu-lampu bilik bedah, mesin diathermy serta kaunter jururawat. Pembelajaran pelajar-pelajar berjalan dengan lebih efektif dan realistik. Pelajar-pelajar juga merasa lebih bersedia menjalani penempatan klinikal dan menyumbang kepada cara penjagaan orang awam dengan lebih efisien.

Projek inovasi ini membutuhkan penggunaan barang-barang berkos rendah dan kitar-semula juga efektif bagi menyediakan suasana simulasi yang sebanding dengan teknologi moden. Ianya juga menjurus kepada pelbagai faedah dari segi penyediaan ketrampilan jati diri pelajar-pelajar sebagai aset perkhidmatan awam di masa akan datang, serta mendokong kemajuan negara dari segi ekonomi dan pembangunan profesi kejururawatan.

**10. KUMPULAN : AT TAFANI WAL ILTIZAM**

**Program Kejururawatan Perbidanan, Pengiran Anak Puteri Rashidah Sa'adatul Bolkiah (PAPRSB)**

**Institut Sains Kesihatan, Universiti Brunei Darussalam**

**Tajuk Projek : "MENJANA KEMAPANAN KECEMERLANGAN PERKEMBANGAN  
PERKHIDMATAN PENDIDIKAN KEJURURAWATAN DAN PERBIDANAN"**



#### **AHLI-AHLI**

Dr. Dayang Khadziah binti Haji Abdul Mumin, Penolong Profesor Kanan  
Dr. Dayang Hajah Rafidah binti Haji Gharif, Pengarah Perkhidmatan Kesihatan / Dekan  
Dr. Awang Deeni Rudita bin Idris, Pensyarah  
Dayang Armah binti Tengah, Ketua, Sekolah Sains Kesihatan, Politeknik, Brunei  
Chung Yea Fui, Pengarah Perkhidmatan Kejururawatan  
Dr. Dayang Sarena binti Haji Hashim, Pensyarah  
Dr. Awang Haji Muhammad Assyafie Hanif bin Abd Rahman @ Chung Thien Siong, Pensyarah  
Dr. Dayang Yusrita binti Zolkefli, Pensyarah  
Dr. Dayang Hajah Asmah binti Haji Husaini, Pensyarah  
Awang Agong bin Lupat, Pensyarah  
Awang Mursidi bin Haji Ali, Penolong Pensyarah  
Dayang Hajah Norzihan binti Haji Ibrahim, Pegawai Jururawat Gred Khas

#### **SINOPSIS**

Sejak Maktab Jururawat Pengiran Anak Puteri Rashidah Sa'adatul Bolkiah (PAPRSB) berpindah ke Institut Sains Kesihatan PAPRSB, pendidikan kejururawatan dan perbidanan telahpun menyelusuri beberapa peristiwa penting. Walau bagaimanapun, usaha-usaha kearah kemajuan dan perkembangan tersebut telah didapati mempunyai kekurangan dari segi perancangan, struktur, dokumentasi, dan pemantauan yang menjejaskan kemapanannya.

Projek ini bertujuan bagi memastikan pencapaian kecemerlangan perkhidmatan terus dijana dengan mengekalkan kemapanannya secara konsisten dan berterusan supaya perkhidmatan akan sentiasa berinovasi, dinamik dan berdaya tahan, khususnya dalam menghasilkan jururawat dan bidan calak Brunei yang bertaraf antarabangsa dengan berlandaskan prinsip-prinsip agama Islam dan Melayu Islam Beraja.

Projek ini dikemudikan oleh kumpulan At Tafani Wal Iltizam bermula pada bulan Ogos Tahun 2013. Projek ini dilaksanakan secara berperingkat dengan memaksimumkan kekuatan setiap individu di dalam kumpulan. Fokus utama pengurusan adalah dengan mentransformasikan perspektif negatif (keterbatasan dan ancaman) kepada perspektif yang positif bagi mencanai peluang dan kekuatan di dalam menginovasi dan memperbaiki perkhidmatan.

Antara lain, projek ini secara keseluruhan telahpun berhasil dalam meningkatkan perkembangan perkhidmatan pendidikan kejururawatan dan perbidanan daripada peringkat Ijazah Sarjana Muda kepada Ijazah Sarjana dan Doktor Falsafah serta melahirkan akademik dan mahasiswa yang berinovasi dan kreatif.

Projek ini membuktikan bahawa perancangan kemajuan dan perkembangan perkhidmatan yang berstruktur dengan menumpukan perhatian kepada kekuatan setiap individu di dalam kumpulan secara maksima telahpun berhasil dalam menggalakkan pelbagai inovasi dan pembaikan perkhidmatan; dan memupuk warga perkhidmatan yang profesional yang menghargai keunggulan dan kecemerlangan perkhidmatan.

**KEMENTERIAN TENAGA (TENAGA DAN TENAGA MANUSIA) DAN PERINDUSTRIAN**

**11. KUMPULAN : UNIT PENTADBIRAN DAN KEWANGAN**

**Bahagian Sumber Tenaga Manusia Dan Korporat,**

**Kementerian Tenaga (Tenaga Dan Tenaga Manusia) Dan Perindustrian**

**Tajuk Projek : “PROSES PENGAMBILAN JAWATAN BERGAJI HARI MENGGUNAKAN  
KAEDAH BERINOVASI”**



#### **AHLI-AHLI**

Awang Ajmin bin Haji Meludin, Pemangku Pengarah Sumber Manusia dan Korporat  
Awang Azizul Azri bin Haji Majit, Pegawai Pentadbir Tingkat Khas  
Pengiran Muhd Ameer Mubaarak bin Pengiran Haji Hashim, Pegawai Pentadbir Tingkat Khas  
Dayang Nur Hidayati binti Haji Harith/Haris, Pegawai Projek  
Awang Haji Ibnu Khairinuddin bin Awang Haji Ibrahim, Pengurus Sistem Kanan  
Dayang Umi Faizura binti Haji Ismail, Jurutera Sistem  
Pengiran Izudin Abas bin Pengiran Haji Ismail, Pegawai Tugas-Tugas Khas Tingkat 1  
Awang Haji Hassan bin Haji Mohd Noor, Penolong Pentadbir  
Dayang Surainee @Siti Rahmah binti Haji Mansor, Penolong Pegawai Kerja

#### **SINOPSIS**

Proses pengambilan pegawai kakitangan bergaji hari bagi agensi kerajaan lazimnya memakan masa yang lama demi memastikan proses adalah teratur merujuk Tatacara Pengambilan Lulusan Ijazah dan Diploma Tertinggi Kebangsaan (HND) Secara Bergaji Hari (SK JPM 2/2007). Walaubagaimanapun, dengan mengambilkira keperluan segera Kementerian Tenaga (Tenaga dan Tenaga Manusia) dan Perindustrian (KTTMP) untuk mengisikan jawatan-jawatan kosong (sepertimana di dalam Waran Perjawatan Bagi Tahun Kewangan 2019/2020) memerlukan kaedah yang lebih berinovasi supaya pengisian jawatan-jawatan kosong secara bergaji hari di dalam Kementerian tercapai dengan teratur, cekap, cepat, tepat dan mudah.

Melalui pendekatan penggunaan infrastruktur Info Komunikasi dan Teknologi (ICT) yang sedia ada, rancangan yang teratur, urus tadbir yang efektif, kerjasama yang berkesan dan sokongan daripada pihak atasan; KTTMP melalui Bahagian Sumber Manusia dan Korporat telah melaksana Projek Pengambilan (14) Jawatan Bergaji Hari: Mengeluarkan Surat Lantikan Dalam Tempoh Satu (1) Bulan Daripada Tarikh Tutup Iklan.

Hasil daripada pelaksanaan projek menunjukkan bahawa pengambilan pegawai kakitangan bergaji hari boleh dilaksana dengan cepat dan teratur. Walaubagaimanapun, projek yang tidak pernah dilaksana

sebelumnya di KTTMP ini telah menyebabkan kompleksiti yang tertentu yang mana menyebabkan objektif utama projek tidak dapat dicapai sepenuhnya. Pengukuhan beberapa aspek-aspek tertentu di dalam proses pelaksanaan setentunya akan dapat menunjukkan hasil yang lebih baik.