

No :

(Untuk Kegunaan Pejabat)



**BORANG PENYERTAAN MAJLIS PERSADA INOVASI PERKHIDMATAN
AWAM PERINGKAT NEGERI SELANGOR TAHUN 2023**

LATAR BELAKANG KUMPULAN	
Nama Kumpulan	E CLASS
Nama Organisasi	MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA
Alamat	UNIT KOMUNIKASI KORPORAT, TINGKAT 21 MENARA MBPJ, JALAN TENGAH, 46200 PETALING JAYA, SELANGOR
No Telefon & Faks	010-807 1078 / 03-7960 0716
E - Mel	hasra_aida@mbpj.gov.my / nani_ismail@mbpj.gov.my
Tarikh kumpulan ditubuhkan	21 Mac 2021
Bilangan ahli	7 Orang
Nama Ketua Kumpulan	Encik Mohd Nadzli bin Hj Hussain
Nama Ahli	Encik Mohammad Zamhana bin Hassan Encik Ahmad Azwan bin Anuar Encik Sallehuddin bin Ahmad Encik Mohd Azy bin Saaidin Encik Sazaly bin Sabaruddin Encik Reduan bin Mohd Musa
Nama Fasilitator (sekiranya ada)	Encik Mohd Fauzi bin Maarop
Nama projek	SISTEM E-VISIT BAGI PENGELUARAN SURAT NOTIS PEMBERITAHUAN KESALAHAN SECARA ELEKTRONIK
Bidang inovasi	BIDANG PENYAMPAIAN PERKHIDMATAN
Kategori inovasi	KATEGORI PENAMBAHBAIKAN
Tarikh mula projek	21 Mac 2021
Tarikh siap projek	01 April 2022

PENGESAHAN KETUA JABATAN

Pengesahan Ketua Jabatan / Agensi :

- i. Saya mengesahkan bahawa segala maklumat yang dikemukakan adalah benar dan projek ini telah diluluskan oleh Jawatankuasa Pemandu Inovasi pada 28 Februari 2023.
- ii. Projek ini telah dipertandingkan diperingkat Jabatan pada 28 Februari 2023.

Tandatangan Ketua Jabatan / Agensi



Cop Jabatan / Agensi

MOHAMAD AZHAN BIN MD. AMIR, JMN, KMN, DSM
Datuk Bandar Petaling Jaya

Tarikh :

PENGESAHAN PANEL PENILAI (JIKA BERKAITAN)

Pengesahan

Panel :

Saya mengesahkan bahawa projek ini telah melalui proses penilaian pada..... dan memenuhi kriteria yang ditetapkan.

Tandatangan Panel Penilai

.....

Nama :

No. Kad Pengenalan:

Jawatan/Gred:

Jabatan/Agensi:

No.Siri:

Tarikh:

ISI KANDUNGAN

	RINGKASAN EKSEKUTIF.....	i
1.0	LATAR BELAKANG.....	1
1.1	PENGLIBATAN PIHAK PENGURUSAN.....	1
2.0	SIGNIFIKAN PEMILIHAN PROJEK.....	1
2.1	KAITAN DENGAN FUNGSI UTAMA JABATAN / ORGANISASI.....	1
2.2	MEMENUHI KEHENDAK PELANGGAN DAN PEMEGANG TARUH.....	2
2.3	SEJAJAR DENGAN AGENDA DAN MATLAMAT NASIONAL.....	3
2.4	KAITAN DENGAN KEADAAN DAN EKOSISTEM SEMASA.....	4
2.5	KAEDAH PEMILIHAN PROJEK DAN ANALISIS.....	5
2.6	PERNYATAAN SASARAN OUTCOME DAN IMPAK.....	5
3.0	TINDAKAN PENYELESAIAN DAN PEMBUKTIAN.....	6
3.1	STRATEGI PENYELESAIAN KREATIF.....	6
3.2	PENGHASILAN DAN PENGUJIAN PROTOTAIP.....	8
3.3	PERAKUAN DARIPADA PIHAK BERTAULIAH (MYIPO).....	9
3.4	PELAKSANAAN INOVASI.....	9
4.0	KEBERHASILAN PROJEK – OUTCOME PROJEK DAN PEMBUKTIAN	10
4.1	KEBERHASILAN PROJEK (OUTCOME).....	10
4.2	FAEDAH SAMPINGAN LUAR JANGKA.....	12
4.3	IMPAK PROJEK.....	12
5.0	POTENSI PENGEMBANGAN PROJEK INOVASI.....	12
5.1	TAHAP KETERSEDIAAN TEKNOLOGI/ SISTEM/ PROSES.....	12
5.2	TAHAP REPLIKASI ATAU PENGKOMERSIALAN.....	13
6.0	PENUTUP DAN KESIMPULAN.....	14

SENARAI LAMPIRAN

LAMPIRAN 1	SURAT LANTIKAN & KELULUSAN PIHAK PENGURUSAN.....	15
LAMPIRAN 2	SURAT PENYERAGAMAN.....	16
LAMPIRAN 3	CARTA ORGANISASI.....	17
LAMPIRAN 4	LOGO & DEFINISI KUMPULAN.....	17
LAMPIRAN 5	LAKARAN.....	18
LAMPIRAN 6	PROTOTAIP.....	19
LAMPIRAN 7	CARTA PERBATUAN.....	20
LAMPIRAN 8	KEPUASAN PELANGGAN TERHADAP PERKHIDMATAN MBPJ...	20
LAMPIRAN 9	GAMBAR LATIHAN KETIKA UJICUBA.....	21
LAMPIRAN 10	PENGESAHAN MYIPO.....	22
LAMPIRAN 11	SIJIL PENGHARGAAN.....	23
LAMPIRAN 12	GAMBAR TINDAKAN NOTIS DI LOKASI.....	24

RINGKASAN EKSEKUTIF

Lembaga Bandaran Petaling Jaya telah ditubuhkan pada 1 Januari 1977 dan dinaik taraf sebagai Bandaraya pada 20 Jun 2006. Mempunyai keluasan 97.2km persegi dengan populasi penduduk 859,665. Pentadbiran Majlis terdiri daripada 25 orang Ahli Majlis mewakili 25 Zon Kawasan Pentadbiran Majlis Bandaraya Petaling Jaya (MBPJ) dan diketuai oleh seorang Datuk Bandar dan mempunyai 12 Jabatan dan 7 Unit dalam Majlis Bandaraya Petaling Jaya (MBPJ).

Kumpulan E Class telah ditubuhkan pada 21 Mac 2021 yang terdiri daripada gabungan Jabatan Penguatkuasaan dan Unit Teknologi Maklumat. Jabatan Penguatkuasaan berperanan untuk menguatkuasakan akta dan undang-undang Majlis manakala Unit Teknologi Maklumat berfungsi merancang strategi ICT dan mengurus sumber-sumber selaras dengan keutamaan strategi Majlis, seiring dengan visi Majlis Bandaraya Petaling Jaya (MBPJ) iaitu Petaling Jaya Bandar Raya Pintar, Mampan, Berdaya Tahan dan Dinamik menjelang 2025.

Berdasarkan daripada sepuluh isu yang dihadapi dan kumpulan telah menggunakan teknik *Brainstorming* dan rajah pokok untuk mengkaji dan menganalisa isu-isu berkenaan dan masalah utama yang dikenalpasti adalah kesukaran menyemak rekod pengeluaran notis kesalahan dan peningkatan kos pembelian buku manual yang melibatkan pengeluaran notis penjaja tanpa lesen, notis halangan tempat awam, notis binaan tanpa kebenaran dan notis kenderaan terbiar. Isu tersebut telah diperjelaskan dengan menggunakan teknik 5W1H.

Di antara cadangan yang dipertimbangkan adalah mereka bentuk sistem secara elektronik untuk pengeluaran surat notis pemberitahuan kesalahan. Justeru itu terhasilah Sistem E-Visit MBPJ.

Kumpulan juga telah menetapkan objektif projek iaitu memastikan anggota penguat kuasa menggunakan Sistem E-Visit MBPJ setiap kali tindakan dilaksanakan ketika berada di lapangan.

Seterusnya projek ini telah dibentangkan kepada pihak pengurusan Majlis. Hasil daripada taklimat dan perbincangan kedua-dua pihak berkaitan projek ini, Pengarah Penguat Kuasa telah bersetuju menyeragamkan dan menggunapakai sistem tersebut kepada semua bahagian dan unit di Jabatan Penguatkuasaan. Pihak Jabatan juga bersedia mengambil tindakan susulan hasil daripada projek ini iaitu dengan meminda prosedur kerja sedia ada.

Hasil daripada projek yang dijalankan, kumpulan mendapati projek ini telah berjaya memudahkan proses pengeluaran notis dengan lebih sistematik serta meningkatkan pengetahuan anggota dalam penggunaan aplikasi dalam talian dan juga menaikkan imej Majlis ke arah Bandaraya Pintar 2025 ia juga selari dengan objektif Majlis iaitu memberikan perkhidmatan yang berkualiti kepada masyarakat.

Penyeragaman penggunaan Sistem E-Visit telah diperluaskan di semua bahagian dan Unit diperingkat Jabatan bagi tujuan pengeluaran notis kesalahan yang dikeluarkan di peringkat Jabatan. Selain daripada itu, kumpulan juga telah mengenalpasti proses kerja manual yang boleh digunakannya menggunakan sistem E-Visit seperti pengeluaran borang pindahalih barangan serta pemeriksaan aktiviti tred atau perniagaan.

Projek ini telah memberi faedah kepada anggota penguat kuasa dari segi menjimatkan tempoh masa kerja dari mula sehingga proses dilapangan. Perbezaan tempoh masa kerja dengan menggunakan sistem E-Visit dan penggunaan manual (Buku Notis) sebanyak 5778 minit ketika proses pengeluaran notis dilakukan. Penggunaan undang-undang serta akta kesalahan dapat dikenal pasti dengan lebih tepat. Selain daripada itu juga, kemudahan lain seperti data maklumat peribadi, pesalah dan pembuktian kesalahan dapat dibuat dengan mengambil gambar kesalahan semasa tindakan.

PERBEZAAN TEMPOH MASA PROSES SISTEM DAN MANUAL				
BIL.	PROSES KERJA	MASA		PERBEZAAN
		SISTEM	MANUAL – BUKU NOTIS	
1.	Penyediaan Alatan	2 Minit	2 Minit	Tiada
2.	Pengesahan pegawai (Cop / Tandatangan)	Tiada (Notis ini adalah cetakan computer)	2 Hari (Perlu mendapatkan tandatangan pegawai)	2 Hari
3.	Proses Penyediaan Pengeluaran Notis	2 Minit (Auto detect No.Kad Pengenalan)	7 Minit - 10 Minit (Perlu menulis semua maklumat)	5 Minit - 8 Minit
4.	Proses Penyediaan Laporan	Tiada (Data terus tersimpan didalam data base)	5 Minit -10 Minit (Masukkan data ke dalam sistem)	5 Minit - 10 Minit
5.	Proses Penyediaan Gambar	Tiada (Tidak perlu cuci gambar)	2 Hari (Perlu Cuci Gambar)	2 Hari
6.	Anggaran Tempoh Masa Penyelesaian	4 Minit	4 Hari 22 Minit (5782 Minit)	4 Hari 18 Minit (5778 Minit)

Kesan daripada penggunaan sistem E-Visit ini juga, Jabatan dapat mengurangkan sebanyak RM 60,408.00 bagi pembelian buku notis manual serta dapat mengaplikasi pelaksanaan Go Green ke arah bandaraya Low Carbon City.

BIL.	TAHUN	PERKARA	JUMLAH
1.	2017	Pembelian Buku Notis	RM 25,800.00
2.	2018	Pembelian Buku Notis	RM 17,650.00
3.	2019	Pembelian Buku Notis	RM 16,958.00
JUMLAH KESELURUHAN			RM 60,408.00

1.0 LATAR BELAKANG

1.1 PENGLIBATAN PIHAK PENGURUSAN

Pihak Majlis telah membuat pelantikan ahli Kumpulan Inovatif Dan Kreatif (KIK) diperingkat Jabatan Majlis Bandaraya Petaling Jaya (MBPJ). Surat lantikan disertakan **(Rujuk Lampiran 1)**. Sepanjang projek ini dijalankan, Majlis telah menyediakan Kursus Kumpulan Inovatif dan Kreatif (KIK) sebanyak dua (2) kali. Sepanjang projek ini dijalankan, pihak Majlis telah menyediakan kemudahan dan prasarana bagi menjalankan latihan sistem aplikasi mudah alih dan kemudahan perisian *Creative Cloud for team*.

2.0 SIGNIFIKAN PEMILIHAN PROJEK

Kumpulan E Class memilih untuk melaksanakan Sistem E-Visit MBPJ berdasarkan justifikasi seperti berikut :-

2.1 KAITAN DENGAN FUNGSI UTAMA JABATAN / ORGANISASI

Fungsi Utama Jabatan Penguatkuasaan :-

- a. Jabatan Penguatkuasaan merupakan salah satu Jabatan yang bertanggungjawab merancang, merangka dan memberi khidmat nasihat urusan berkaitan Tindakan Penguatkuasaan selaras dengan Akta, Undang-undang dan peraturan yang ditetapkan secara sistematik.
- b. Merancang dan melaksanakan pemeriksaan rondaan dan operasi bersepadu dalaman Majlis dan luaran dengan mengambil tindakan penguatkuasaan dengan mengeluarkan notis, kompaun, pindahalih atau sitaan.
- c. Melaksanakan tugas-tugas penguatkuasaan dan pengoperasian dengan mematuhi standard yang ditetapkan oleh Majlis seperti berikut :
 - i. Proses Kerja Utama dan Prosedur Sokongan –ISO MS9001:2015
Proses Utama : Proses Penguatkuasaan Pihak Berkuasa Tempatan MBPJ (Penguatkuasaan Rondaan, Penguatkuasaan Pengkompaunan, Penguatkuasaan Penyitaan)
Prosedur Sokongan : Prosedur Tindakan Penguatkuasaan Berdasar Aduan
 - ii. OSHE – ISO 45001: 2018 dan ISO 14001:2015

- d. Pihak Jabatan telah melaksanakan pelan induk PJSSR 2030 yang melibatkan 10 *thematic* secara keseluruhan yang berkaitan adalah Smart City.
- e. Mengambil tindakan terhadap kompaun tidak berbayar dengan membuat pengeluaran notis atau pendakwaan di Mahkamah
- f. Menyelaras operasi bersepadu bagi tindakan penguatkuasaan bersama lain-lain agensi yang berkaitan seperti Polis Diraja Malaysia, Pejabat Tanah Dan Daerah, Jabatan Agama Islam Selangor, Jabatan Kastam Diraja Malaysia, Jabatan Imigresen Selangor, Agensi Anti Dadah Kebangsaan, Jabatan Pengangkutan Jalan dan lain-lain agensi.
- g. Menyelaras bantuan bencana alam yang berlaku di dalam kawasan pentadbiran Majlis.
- h. Memantau kamera litar tertutup (CCTV) dan melaporkan sebarang kejadian/aktiviti yang berlaku di dalam kawasan pentadbiran Majlis.

Fungsi Unit Teknologi Maklumat

- a. Fungsi Unit Teknologi Maklumat ialah mewujudkan persekitaran kerja secara berkomputer (*e-office*).

2.2 MEMENUHI KEHENDAK PELANGGAN DAN PEMEGANG TARUH

Tujuan penggunaan sistem ini ialah untuk memperkemaskan lagi pengurusan mengenai pengeluaran notis kepada pesalah sehingga proses pengeluaran kompaun atau tindakan sitaan dilakukan berdasarkan penyemakan pada sistem E-Visit berdasarkan notis yang telah dikeluarkan kepada setiap individu atau premis (pesalah). Sistem ini memenuhi kehendak 4 entiti utama iaitu Jabatan Penguatkuasaan sebagai penyelaras notis, Kakitangan Jabatan sebagai pengguna sistem, Bahagian Teknologi Maklumat menguruskan penyimpanan data dan kawalan data. Sistem ini mempermudah dan mempercepatkan proses setiap tindakan pengeluaran notis yang dilakukan. Maklumat pesalah juga dapat diperolehi dengan tepat secara *real-time* tanpa sebarang kesalahan disamping lain-lain maklumat yang diperlukan di dalam notis seperti lokasi kesalahan, akta dan undang-undang yang digunapakai, butir-butir kesalahan dan gambar semasa kesalahan.

2.3 SEJAJAR DENGAN AGENDA DAN MATLAMAT NASIONAL

Majlis Bandaraya Petaling Jaya terus berusaha untuk memperkasakan Pelan Strategik (PJSSR) 2030 yang merupakan nadi utama pembangunan Petaling Jaya pada masa hadapan. Hasrat ini diterjemahkan melalui penetapan Key Performance Indicator (KPI) dan 10 Program Tematik yang menjadi fokus utama di dalam setiap aspek perancangan pembangunan bandar. Di antara fokus ialah untuk memantapkan penguatkuasaan berlandaskan dasar, polisi dan tindakan undang-undang. Manakala dibawah strategi pengukuhan gerbang perkhidmatan Digital Bersepadu, sistem pengurusan rekod secara elektronik perlu diwujudkan untuk mempertingkatkan penyampaian perkhidmatan dan capaian rekod serta ketelusan perkhidmatan Majlis melalui penggunaan teknologi ICT.



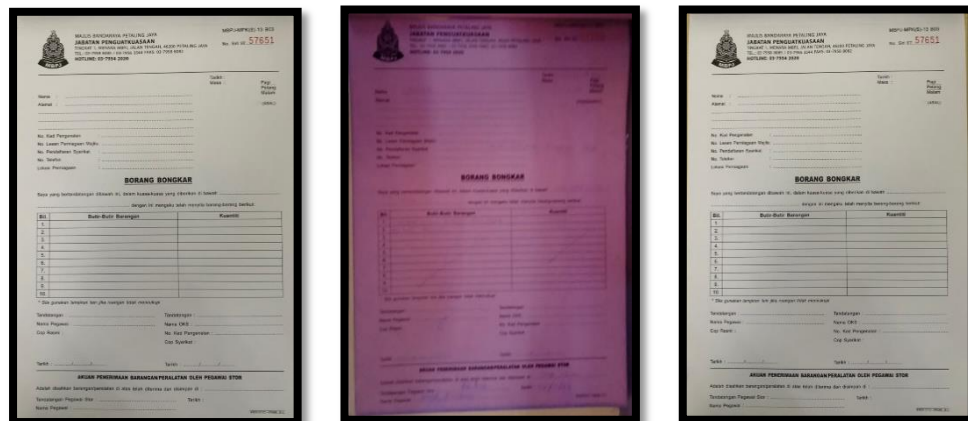
Di bawah inisiatif SMART Selangor juga terdapat 12 domain utama untuk menjayakan agenda Smart Selangor. Terdapat sistem aplikasi khas yang perlu dibangunkan oleh Pihak Berkuasa Tempatan bagi untuk menjayakan IOT berkaitan Smart Selangor.



2.4 KAITAN DENGAN KEADAAN DAN EKOSISTEM SEMASA

Beberapa kelemahan / kekurangan proses manual sedia ada telah dikenalpasti seperti berikut :-

Pengeluaran notis secara manual dikenalpasti mempunyai risiko yang tinggi menyebabkan kerosakan, kehilangan yang berpunca dari kecuaiannya tenaga manusia. Penggunaan notis secara manual memerlukan kos cetakan yang tinggi dan ia perlu ditempah lebih awal bagi mengelakkan kehabisan stok serta memerlukan tempoh penghantaran. Selain daripada itu juga, kesukaran membuat pindaan sekiranya terdapat perubahan maklumat pada buku notis serta perlu ditandatangani dan dicop pada setiap helaian sebelum tindakan pengeluaran di buat. Untuk makluman, setiap buku manual hanya boleh dikeluarkan sebanyak 50 notis sahaja dan sukar di bawa berikutan terdapat pelbagai jenis buku manual serta saiznya yang besar. Oleh itu penyimpanan buku yang telah digunakan terhad mengikut tempoh masa dan tempat penyimpanan.



Gambar buku manual



Gambar Hand Held

Sistem boleh memenuhi beberapa keperluan seperti berikut :-

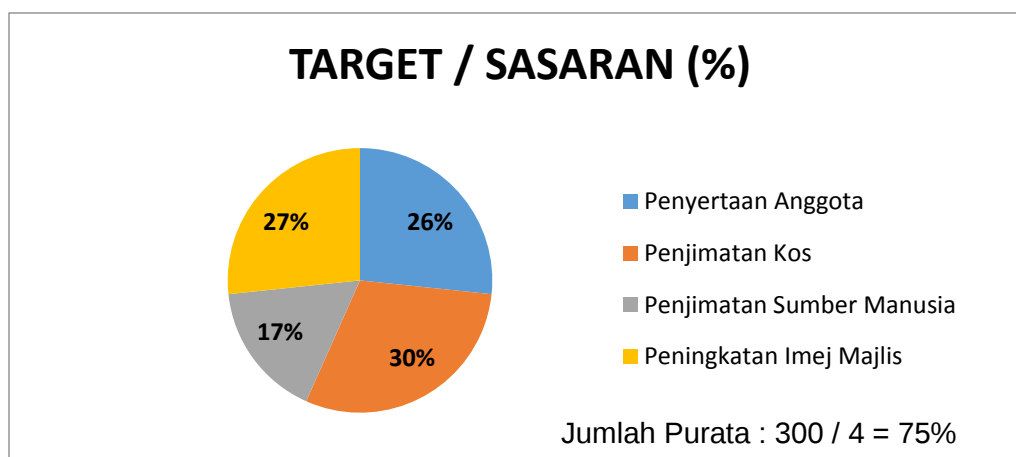
Kumpulan E Class juga telah mendapati pembangunan sistem E-Visit tersebut dapat memudahkan proses pengeluaran notis dengan menggunakan peralatan hand-held sediaada tanpa perlu membawa peralatan tambahan. Manakala rekod data lebih terjamin dan laporan keseluruhan dapat dikeluarkan dengan lebih cepat dan tepat. Ini juga dapat mencapai matlamat ke arah penguasaan teknologi terkini dalam mencapai objektif visi majlis menjadi bandaraya pintar.



2.5 KAEDAH PEMILIHAN PROJEK DAN ANALISIS

Kumpulan E Class telah menggunakan kaedah rajah pokok bagi menentukan kriteria yang terbaik untuk menghasilkan penambahbaikan idea kreatif. Kaedah 5W1H digunapakai bagi menentukan kaedah penyelesaian dapat dilaksanakan dengan lebih efisien.

2.6 PENYATAAN SASARAN OUTCOME DAN IMPAK



SASARAN 75%

3.0 TINDAKAN PENYELESAIAN DAN PEMBUKTIAN

3.1 STRATEGI PENYELESAIAN KREATIF

Kumpulan E Class telah menggunakan kaedah Rajah Pokok bagi menentukan kriteria yang terbaik untuk menghasilkan penambahbaikan idea kreatif. Kaedah 5W1H juga telah digunapakai bagi menentukan kaedah penyelesaian dapat dilaksanakan dengan lebih efisien.

a. Carta perbatuan (Rujuk **LAMPIRAN 7**)



b. Rajah Pokok

	MASALAH	AKIBAT	CADANGAN	ALTERNATIF	KEPUTUSAN
KE ARAH BANDARAYA PINTAR 2030	Kurang Pengetahuan	Masih Di Tahap Lama	Penggunaan Sistem Terkini	Latihan Dan Arahan Penggunaan Sistem	✓
	Kos Buku Yang Mahal	Meningkatkan Perbelanjaan Majlis	Mengurangkan Penggunaan Kertas	Arahan Penggunaan Sistem Sepenuhnya	✓
	Tindakan Penguatkuasaan Yang Rendah	Penambahan Kesalahan Dilakukan Penjaja	Penggunaan Sistem Yang Lebih Pantas Dan Maju	Meningkatkan Lebih Tindakan Kepada Penjaja Yang Melanggar Undang-Undang	✓
	Tidak Mencapai Target Pjssr 2030	Tidak Mencapai Kpi Yang Ditentukan	Penggunaan Sistem Lebih Sistematik	Hebahan Kepada Penduduk Petaling Jaya	✓

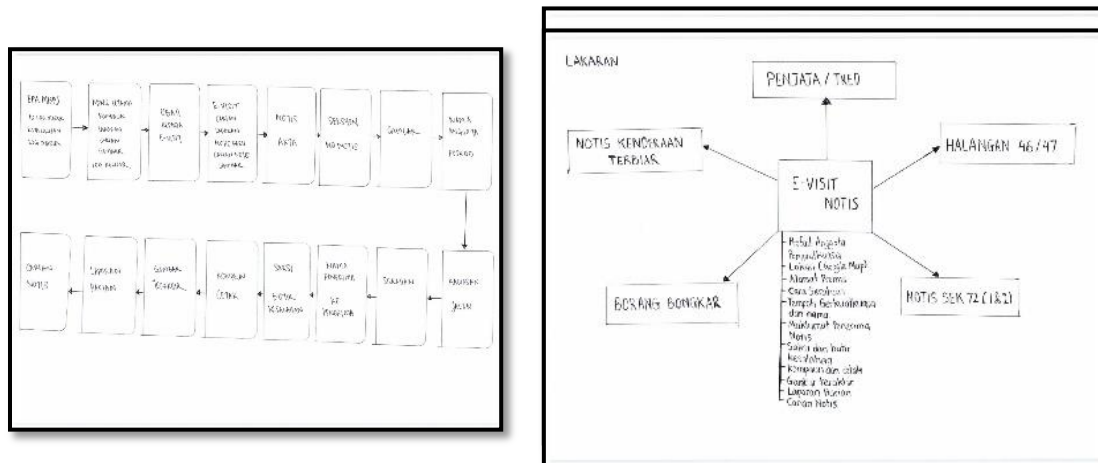
c. Penjelasan 5W1H

Penjelasan istilah isu sangat penting supaya setiap ahli kumpulan dapat memahami dengan jelas makna isu projek kumpulan. Oleh itu Kumpulan E Class telah menggunakan Kaedah Penjelasan 5W1H untuk memberi penerangan setiap isu seperti berikut :

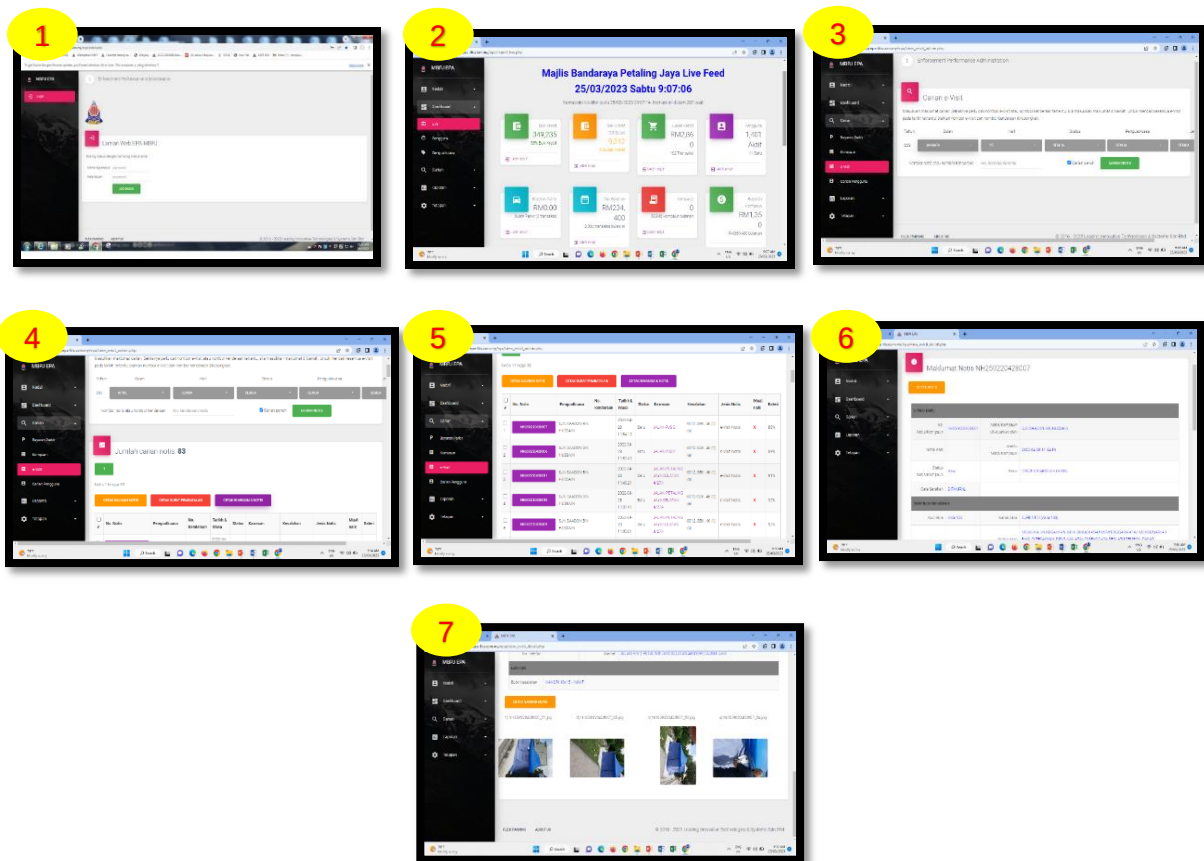
1	WHAT	- Buku rekod mudah hilang, rosak dan memerlukan penjagaan yang rapi - Nombor rujukan tidak sistematik - Memerlukan tandatangan dan cop pengarah / pegawai di setiap helaian notis yang hendak dikeluarkan - Kos pembelian yang tinggi - Memerlukan tempoh masa bagi setiap pembelian buku manual - Terlupa membawa buku atau tidak menyedari buku telah habis digunakan ketika berada di lapangan
2	WHERE	- Jabatan Penguatkuasaan - Lokasi kesalahan atau rondaan - Aduan
3	WHEN	- Semasa menjalankan tugas / rondaan / operasi / aduan - Setiap hari (Isnin – Ahad) 24 Jam - Hari Cuti Umum dan khas
4	WHO	- Unit Teknologi Maklumat dan Jabatan Penguatkuasaan - Pemberitahuan Awal kepada pihak pesalah / premis
5	WHY	Kesukaran untuk mencari rekod berdasarkan kesalahan / pesalah / premis secara terperinci / tepat
6	HOW	Keadaan menjadi sukar dan rumit apabila ingin mencari data dan rekod terkini / lama terutama pecahan mengikut tahunan / bulanan dan jenis kesalahan.

3.2 PENGHASILAN DAN PENGUJIAN PROTOTAIP

Sistem E-Visit ini mempunyai ciri-ciri seperti mudah diakses, berasaskan web responsif.



LAKARAN MANUAL



LUKISAN PROTOTAIP

3.3 PERAKUAN DARIPADA PIHAK BERTAULIAH (MYIPO)

Sistem E-Visit telah didaftarkan dengan PERBADANAN HARTA INTELEK MALAYSIA (MyIPO) No Pendaftaran: LY2023W00990 pada 15 Mac 2023.



Sistem E-Visit ini telah didaftarkan dengan Perbadanan Harta Intelek Malaysia (MyIPO) (Platinum)

Anugerah Pusat Data Teknologi Hijau

3.4 PELAKSANAAN INOVASI

Sebelum projek ini dilaksanakan, Jabatan Penguatkuasaan hanya mengeluarkan notis menggunakan buku manual sahaja dan menyebabkan banyak masalah yang timbul dari segi penyimpanan maklumat data serta pengeluaran notis. Selepas projek ini dilaksanakan anggota tidak perlu lagi risau jika kehilangan / tertinggal buku notis dan pengeluaran masih boleh diteruskan. Setiap rekod notis lebih mudah untuk disemak dan dikemaskini selepas menggunakan sistem E-Visit ini. Potensi sistem ini boleh dikembangkan kepada pihak berkuasa tempatan (PBT) yang mengeluarkan notis peringatan berhubung dengan undang-undang yang digunapakai yang berkaitan untuk kesalahan yang sama.



4.0 KEBERHASILAN PROJEK – OUTCOME PROJEK DAN PEMBUKTIAN

4.1 KEBERHASILAN PROJEK (OUTCOME)

a. Pencapaian Outcome Dan Pembuktian Projek

PENJIMATAN KOS PEMBELIAN BUKU MANUAL			
BIL.	FAEDAH-FAEDAH PROJEK	SEBELUM PROJEK	SELEPAS PROJEK
1.	Pembelian Buku	Notis Di Bawah Seksyen 46 Akta Jalan Parit & Bangunan 1974 - RM 50.00 (1 Buku – 50 pcs)	Kertas Hand Held RM 985 1 Kotak (100 Roll) 1 Roll : RM 9.85 (80 – 90 Notis)
		Notis Melarang Menjaja Tanpa Lesen UUK 2017. – RM 45.00 (1 Buku – 50 pcs)	
		Borang Bongkar – RM 40.00 (1 Buku – 50 pcs)	
JUMLAH KESELURUHAN		RM 135.00 / 50 Notis RM 2.70	RM 9.85 / 85 Notis RM 0.11
PENJIMATAN		RM 2.59	

PERBEZAAN TEMPOH MASA PROSES SISTEM DAN MANUAL				
BIL.	PROSES KERJA	SISTEM	MANUAL – BUKU NOTIS	PERBEZAAN
1.	Penyediaan Alatan	2 Minit	2 Minit	Tiada
2.	Pengesahan pegawai (Cop / Tandatangan)	Tiada (Notis ini adalah cetakan computer)	2 Hari (Perlu mendapatkan tandatangan pegawai)	2 Hari
3.	Proses Penyediaan Pengeluaran Notis	2 Minit (Auto detect No.Kad Pengenalan)	7 Minit - 10 Minit (Perlu menulis semua maklumat)	5 Minit – 8 Minit
4.	Proses Penyediaan Laporan	Tiada (Data terus tersimpan di dalam data base)	5 Minit -10 Minit (Masukkan data ke dalam sistem)	5 Minit – 10 Minit
5.	Proses Penyediaan Gambar	Tiada (Tidak perlu cuci gambar)	2 Hari (Perlu Cuci Gambar)	2 Hari

PERBEZAAN KOS SUMBER MANUSIA				
BIL.	PROSES KERJA	SISTEM	MANUAL – BUKU NOTIS	PERBEZAAN
1.	Tenaga Kerja	1 Orang (Rekod / Ambil Gambar / Tandatangan Saksi)	3 orang a. Rekod maklumat dan Saksi (1 orang) b. Ambil Gambar (1 orang) c. Tandatangan Ketua Operasi (1 Orang)	2 Orang
2.	Gaji	Anggota Gred KP19 : a. Gaji (RM 1,960.00) b. Elaun Cola (RM 350.00) c. Elaun Perumahan (RM 300.00) d. Elaun Risiko (RM 300.00) e. ITKA (RM 115.00) f. Elaun Motor (RM 90.00) JUMLAH : RM 3,115.00 RM 3,115.00 x 12 Bulan = RM 37,380.00	Anggota Gred KP19 : a. Gaji (RM 1,960.00) b. Elaun Cola (RM 350.00) c. Elaun Perumahan (RM 300.00) d. Elaun Risiko (RM 300.00) e. ITKA (RM 115.00) f. Elaun Motor (RM 90.00) JUMLAH : RM 3,115.00 RM 3,115.00 x 3 orang x 12 Bulan = RM 112,140.00	RM 74,760.00

KAWALAN KERAHSIAAN DATA MAKLUMAT PESALAH			
BIL.	PROSES KERJA	SISTEM	MANUAL – BUKU NOTIS
1.	Daftar masuk	Mempunyai identiti akses kemasukan	Tiada
2.	Data maklumat	Terpelihara daripada sebarang kebocoran maklumat	Simpanan rekod tidak terjamin

4.2 FAEDAH SAMPINGAN (LUAR JANGKA)

LESEN (PERMIT SEMENTARA)				
BIL.	TAHUN	BILANGAN PERMOHONAN BARU	LULUS	PERATUS
1.	2022	120	22	18%
2.	2021	210	29	13%
3.	2020	197	4	2%

4.3 IMPAK PROJEK

- a. Penilaian Impak dan Pembuktian :
- Menambah pengetahuan anggota ke arah teknologi terkini.
 - Mencapai visi Majlis ke arah bandaraya pintar tahun 2030.
 - Peningkatan imej Majlis.
 - Mengurangkan kesilapan teknikal.
 - Memperkasakan teknologi hijau ke arah alam sekitar lestari.

- b. Faedah sampingan (luar jangka)

Faedah luar jangka yang bakal diperolehi ialah :-

- Penyampaian perkhidmatan yang mudah, tepat & efektif.
- Peningkatan hasil Majlis semakin bertambah dari segi permohonan lesen perniagaan baru.

5.0 POTENSI PENGEMBANGAN PROJEK

5.1 TAHAP KETERSEDIAAN TEKNOLOGI / SISTEM / PROSES

- Leveraging ICT* secara kreatif dimana kemasukan data secara *realtime*.
- Capaian adalah web responsif dan boleh diakses melalui (mobile apps dan desktop).
- Mampan (Sustainable) - Penggunaan secara menyeluruh dan berterusan untuk pengguna sistem.

5.2 TAHAP REPLIKASI ATAU PENGKOMERSIALAN

Sistem E-Visit telah didaftarkan dengan PERBADANAN HARTA INTELEK MALAYSIA (MyIPO) No Pendaftaran : LY2023W00990 pada 15 Mac 2023.

INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF MALAYSIA
NOTIFICATION OF COPYRIGHT IN A WORK
Application No. LY2023W00990

Applicant:
Name: [Redacted]
Address: [Redacted]
City: [Redacted]
State: [Redacted]
Postcode: [Redacted]
Country: [Redacted]

Date of Creation / Fixation: 13/04/2022

Title of Work: E-Visit

Category of Work: [Redacted]

Author: [Redacted]

Copyright Mark: [Redacted]

Derivative Work: [Redacted]

Section 3 - Publication:
The Work is: [Redacted]
Published: [Redacted]
Date of Publication: 13/04/2022

Section 4 - Author:
Name: [Redacted]
Address: [Redacted]
City: [Redacted]
State: [Redacted]
Postcode: [Redacted]
Country: [Redacted]

PERBADANAN HARTA INTELEK MALAYSIA
No. 12, Jalan Duta, Kuala Lumpur 50480
Tel: 603-2389 5430 Fax: 603-2389 1981

System Name: E-Visit

Applicant: [Redacted]

Registration Fee: [Redacted]

Registration Date: 15/03/2023

Registration No.: LY2023W00990



Sistem E-Visit ini telah didaftarkan dengan Perbadanan Harta Intelekt Malaysia (MyIPO) (Platinum)

Anugerah Pusat Data Teknologi Hijau

DEWAN BANDARAYA KUALA LUMPUR
DOKUMEN PERLESENAN (DL) NO. 123456789
Tajuk: E-Visit

Dokumen Perlesenan (DL) NO. 123456789
Tajuk: E-Visit

Dokumen Perlesenan (DL) NO. 123456789
Tajuk: E-Visit

Dokumen Perlesenan (DL) NO. 123456789
Tajuk: E-Visit

MAJLIS DAERAH SABAK BERNAM
DOKUMEN PERLESENAN (DL) NO. 123456789
Tajuk: E-Visit

MAJLIS DAERAH SABAK BERNAM
DOKUMEN PERLESENAN (DL) NO. 123456789
Tajuk: E-Visit

MAJLIS DAERAH SABAK BERNAM
DOKUMEN PERLESENAN (DL) NO. 123456789
Tajuk: E-Visit

MAJLIS DAERAH SEREMBAN
DOKUMEN PERLESENAN (DL) NO. 123456789
Tajuk: E-Visit

MAJLIS DAERAH SEREMBAN
DOKUMEN PERLESENAN (DL) NO. 123456789
Tajuk: E-Visit

MAJLIS DAERAH SEREMBAN
DOKUMEN PERLESENAN (DL) NO. 123456789
Tajuk: E-Visit

Lawatan dari Pihak Berkuasa Tempatan (PBT)

6.0 PENUTUP DAN KESIMPULAN

Kumpulan E Class telah berjaya membangun dan mengoptimumkan (*optimise*) penggunaan ICT dalam mencapai hala tuju dan objektif strategiknya. Secara keseluruhannya. Projek Sistem E-Visit ini boleh meningkatkan keberhasilan terhadap kecekapan perkhidmatan Majlis dan kepuasan hati warga kerja dalam usaha untuk mengurangkan kos dan menjadi bandaraya pintar, mampan, berdaya tahan dan dinamik menjelang 2025. Kumpulan E Class ingin merakamkan jutaan ribuan terima kasih terutamanya kepada Ybhg. Datuk Bandar Petaling Jaya, pihak Pengurusan Tertinggi, Pengarah Jabatan Penguatkuasaan serta para pegawai dan seluruh warga kerja Jabatan Penguatkuasaan yang merupakan intipati utama dalam menjayakan projek ini. Adalah menjadi harapan besar agar projek ini akan digunapakai oleh pihak berkuasa tempatan yang lain pada masa yang akan datang.

LAMPIRAN 1 - SURAT LANTIKAN DAN KELULUSAN PIHAK PENGURUSAN



MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA
مجلس بندياري قتالينج جاي
 Jalan Yong Shook Lin, 46675 Petaling Jaya,
 Selangor Darul Ehsan.

Tel : 603 - 7956 3544
 Faks : 603 - 7958 1494
 Hotline MBPJ : 603 - 7954 2020
 E-mel : aduan@mbpj.gov.my
 Laman web : www.mbpj.gov.my

Ruj. Kami : MBPJ.UKK.100-7/5/2 (1)
Tarikh : 20 Mac 2023

SENARAI NAMA SEPERTI DILAMPIRAN

Tuan/Puan,

SURAT LANTIKAN UNTUK PENYERTAAN MAJLIS PERSADA INOVASI PERKHIDMATAN AWAM PERINGKAT NEGERI SELANGOR TAHUN 2023

Dengan segala hormatnya merujuk perkara di atas.

- Sukacita dimaklumkan bahawa tuan/puan dari Kumpulan **E-CLASS** dari **Jabatan Penguatkuasaan** telah dilantik sebagai ahli Kumpulan Inovatif dan Kreatif Majlis Bandaraya Petaling Jaya bagi tujuan penyertaan Majlis Persada Inovasi Perkhidmatan Awam Peringkat Negeri Selangor Tahun 2023.
- Semoga dengan pelantikan tuan/puan sebagai ahli Kumpulan Inovatif dan Kreatif Majlis Bandaraya Petaling Jaya ini dapat memberi komitmen dan sumbangan yang sewajarnya supaya projek yang dirancang dapat dilaksanakan dengan sempurna.
- Segala kerjasama dan perhatian tuan/puan berhubung dengan perkara ini amatlah dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

"SELANGOR MAJU BERSAMA"
"MALAYSIA MADANI"
"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah,


(MOHAMAD AZHAN BIN MD. AMIR) J.M.N., K.M.N., D.S.M
 Datuk Bandar Petaling Jaya.






MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA
مجلس بندياري قتالينج جاي
 Jalan Yong Shook Lin, 46675 Petaling Jaya,
 Selangor Darul Ehsan.

Tel : 603 - 7956 3544
 Faks : 603 - 7958 1494
 Hotline MBPJ : 603 - 7954 2020
 E-mel : aduan@mbpj.gov.my
 Laman web : www.mbpj.gov.my

Ruj. Kami : MBPJ.JPK.1007/5/2 (2)
Tarikh : 21 Mac 2021

SENARAI NAMA SEPERTI DILAMPIRAN

Tuan,

PELANTIKAN SEBAGAI AHLI KUMPULAN INOVATIF DAN KREATIF (KIK) BAGI KUMPULAN E-CLASS

Dengan segala hormatnya merujuk kepada perkara di atas.

- Dimaklumkan bahawa, pihak Jabatan dengan ini melantik tuan sebagai ahli Kumpulan Inovatif dan Kreatif (KIK), Majlis Bandaraya Petaling Jaya bagi mewakili kumpulan **E-Class** dari Jabatan Penguatkuasaan dan Unit Teknologi Maklumat.
- Untuk makluman, matlamat utama penubuhan kumpulan ini sejajar dengan penambahbaikan mutu kerja, kualiti produk, meningkatkan produktiviti dan seterusnya menyumbang terus kepada keuntungan organisasi.
- Semoga dengan pelantikan tuan sebagai ahli kumpulan Inovatif dan Kreatif (KIK), Majlis Bandaraya Petaling Jaya ini dapat memberi komitmen dan sumbangan yang sewajarnya supaya projek yang dirancang dapat dilaksanakan dengan sempurna.
- Kerjasama dan perhatian tuan berhubung dengan perkara ini amatlah dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

"SELANGOR MAJU BERSAMA"
"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah,


(MOHD FAUZI BIN MAAROP) S.M.S., P.J.K.
 Pengarah,
 Jabatan Penguatkuasaan,
 11, Dataran Bandar,
 Majlis Bandaraya Petaling Jaya.
 e-mel : fauzi@mbpj.gov.my




MS 2 - PELANTIKAN SEBAGAI AHLI KUMPULAN INOVATIF DAN KREATIF (KIK) BAGI KUMPULAN KIC JPJ

LAMPIRAN

BIL.	NAMA	JABATAN / UNIT	JAWATAN
1.	Encik Mohd Fauzi bin Maarop	Jabatan Penguatkuasaan	Fasilitator
2.	Encik Mohd Nadzi bin Hj Hussain		Ketua Kumpulan
3.	Encik Mohammad Zamhana bin Hassan	Unit Teknologi Maklumat	Ahli
4.	Encik Ahmad Azwan bin Anuar		
5.	Encik Sallehuddin bin Ahmad	Jabatan Penguatkuasaan	Ahli
6.	Encik Mohd Azy bin Saaidin		Ahli
7.	Encik Sazaly bin Sabaruddin		Ahli
8.	Encik Reduan bin Mohd Musa		Ahli

LAMPIRAN 2 - SURAT PENYERAGAMAN

	MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA مجلس بنداري قتاليف جايا Jalan Yong Shook Lin, 46675 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan.	Tel : 603 - 7956 3544 Faks : 603 - 7958 1494 Hotline MBPJ : 603 - 7954 2020 E-mel : aduan@mbpj.gov.my Laman web : www.mbpj.gov.my
---	--	--

Ruj. Kami : MBPJ.JPK.1007/5/2 (3)
Tarikh : **28 MAR 2022**

KUMPULAN E CLASS
Kumpulan Inovasi dan Kreatif,
Jabatan Penguatkuasaan,
Majlis Bandaraya Petaling Jaya.

Tuan,

PERINTAH PENTADBIRAN KE ARAH PENGGUNAAN SISTEM (E VISIT) SECARA ELEKTRONIK BAGI PENYERAGAMAN PENGELUARAN SURAT NOTIS PEMBERITAHUAN KESALAHAN MAJLIS

Dengan segala hormatnya merujuk kepada perkara di atas.

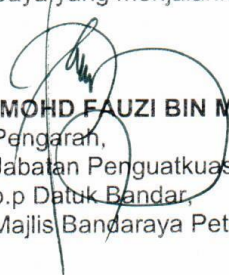
2. Dimaklumkan bahawa, pihak Jabatan bersetuju menggunapakai dan menyeragamkan penggunaan sistem (E Visit) secara elektronik bagi pengeluaran surat notis pemberitahuan kesalahan Majlis yang dijalankan di Jabatan Penguatkuasaan MBPJ berkuatkuasa pada 01 April 2022 (Jumaat).

3. Sehubungan dengan itu, pihak Jabatan berharap agar pihak tuan serta ahli kumpulan dapat mencapai objektif dan perancangan projek inovasi ini secara menyeluruh agar memberi manfaat serta faedah kepada pihak Jabatan dan Majlis Bandaraya Petaling khususnya.

Sekian.

“SELANGOR MAJU BERSAMA”
“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

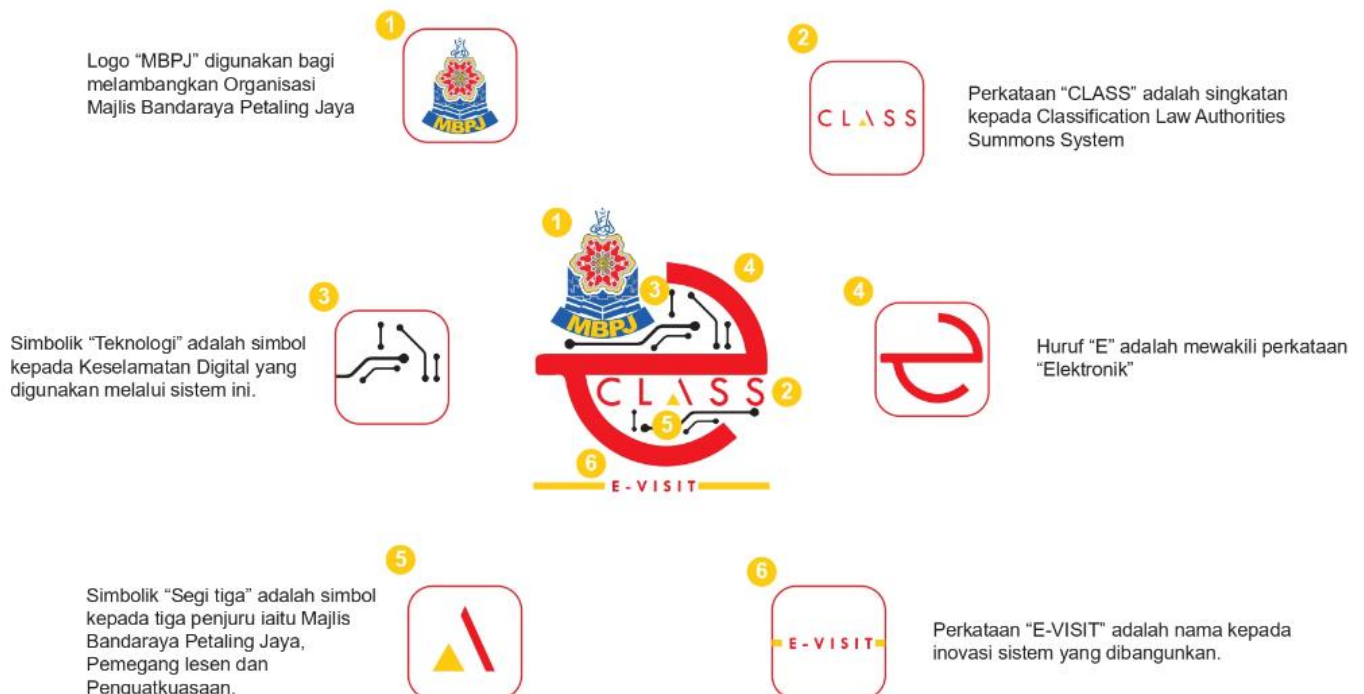
Saya yang menjalankan amanah,


(MOHD FAUZI BIN MAAROP) S.M.S., P.J.K.
Pengarah,
Jabatan Penguatkuasaan,
b.p Datuk Bandar,
Majlis Bandaraya Petaling Jaya.

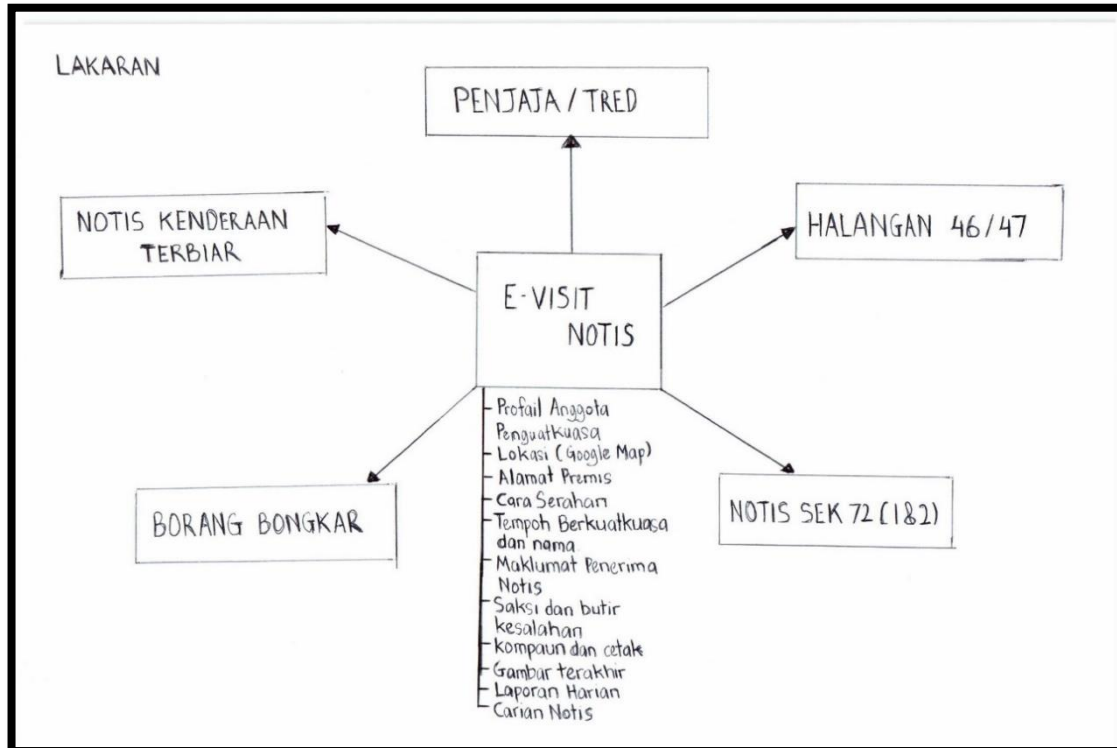
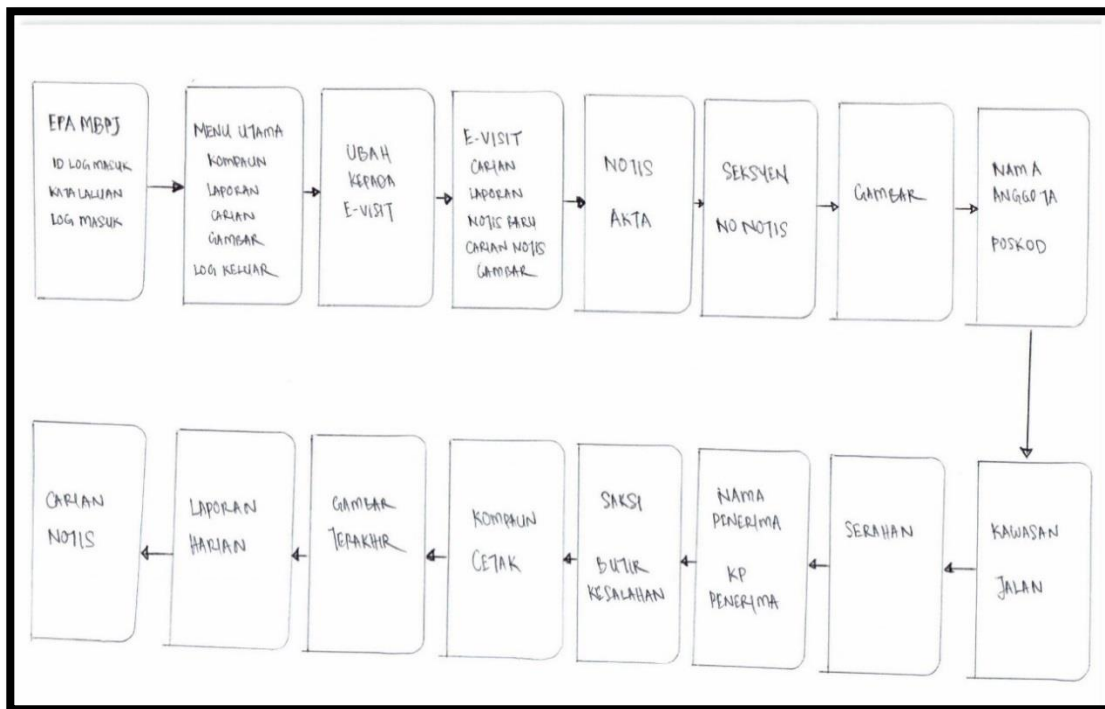
LAMPIRAN 3 – CARTA ORGANISASI



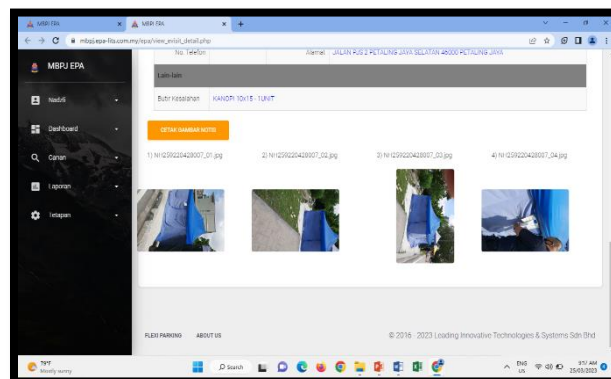
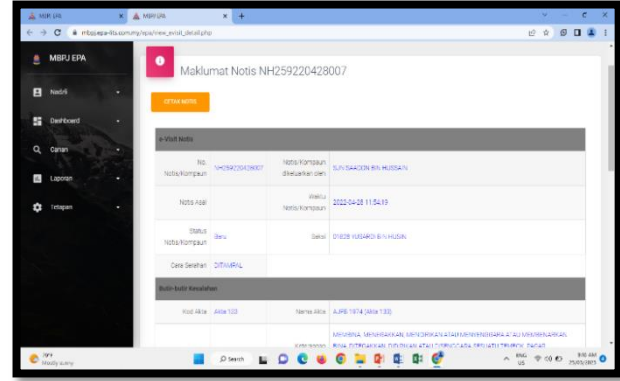
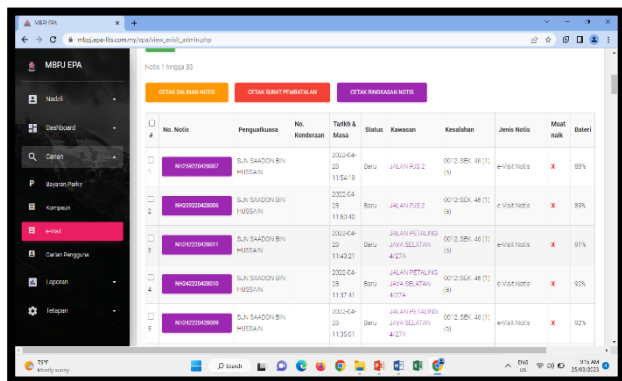
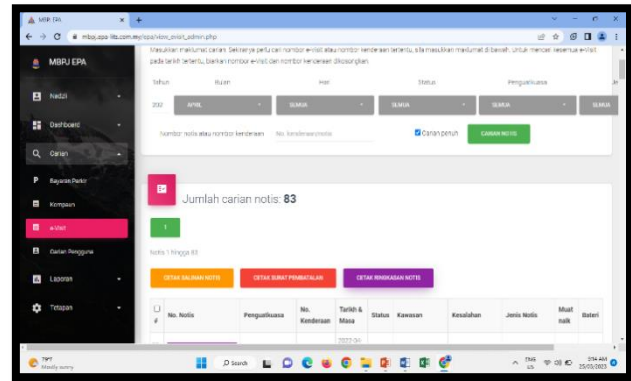
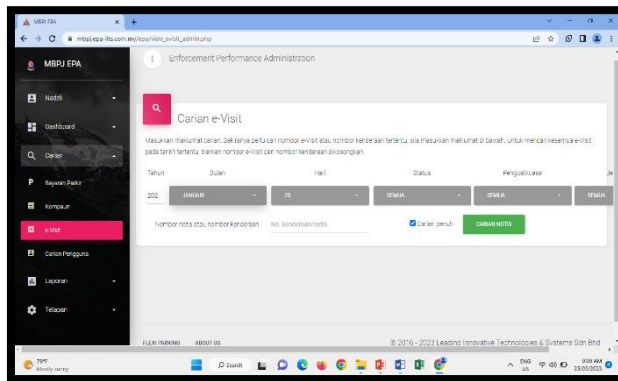
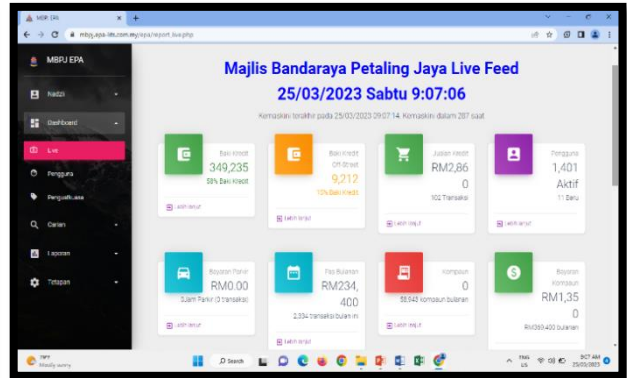
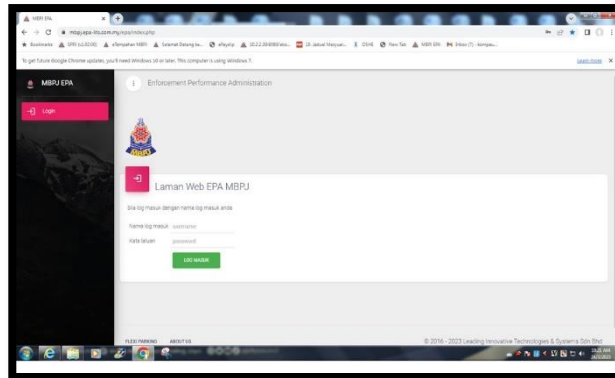
LAMPIRAN 4 – LOGO KUMPULAN & DEFINISI KUMPULAN



LAMPIRAN 5 – LAKARAN



LAMPIRAN 6 – PROTOTAIP



LAMPIRAN 7 – CARTA PERBATUAN



LAMPIRAN 8 – KEPUASAN PELANGGAN

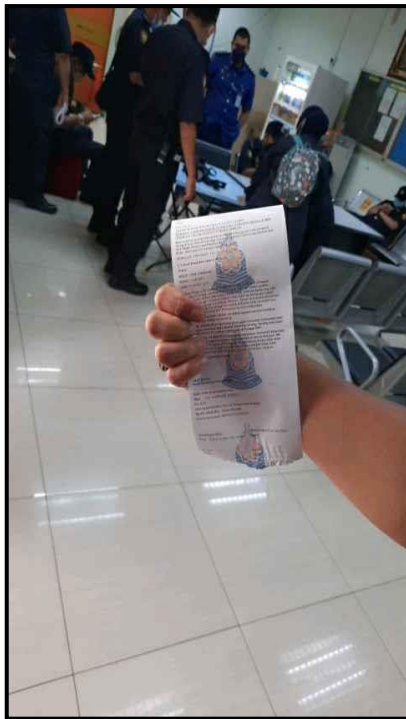
Pencapaian keseluruhan bagi tahap kepuasan pelanggan terhadap perkhidmatan kaunter MBPJ berdasarkan kepada respons dari kajiselidik adalah sebanyak 91.3%.

4.4C BAHAGIAN B : KEPUASAN PELANGGAN TERHADAP PERKHIDMATAN MBPJ

No.	PERKARA	1-Lemah	2-Kurang Memuaskan	3-Memuaskan	4-Baik	5-Cemerlang
A. ADUAN MBPJ Aduan yg dikemukakan dapat diselesaikan dengan segera dan memuaskan hati						
1.	Saluran dan medium aduan awam yang disediakan	15 (3.3%)	31 (6.8%)	156 (34.3%)	168 (36.9%)	85 (18.7%)
2.	Tempoh masa maklumbalas yang diberikan	19 (4.2%)	34 (7.5%)	160 (35.3%)	155 (34.1%)	87 (19.1%)
3.	Komitmen Majlis dalam penyelesaian aduan awam	12 (2.6%)	27 (5.9%)	167 (36.7%)	159 (34.9%)	90 (19.8%)
B. PEMBERSIHAN MBPJ Keadaan Persekitaran Di Kawasan Pentadbiran MBPJ adalah Bersih						
1.	Kutipan sampah mengikut kekerapan	17 (3.7%)	24 (5.3%)	173 (38%)	145 (31.9%)	96 (21.1%)
2.	Kebersihan Gerai/Pasar/Tandas Awam Majlis Dalam keadaan baik	13 (2.9%)	28 (6.2%)	193 (42.4%)	152 (33.4%)	69 (15.2%)
C. KEMUDAHAN MBPJ Kemudahan yang disediakan oleh MBPJ sentiasa dalam keadaan baik						
1.	Dewan/Balairaya	13 (2.9%)	16 (3.5%)	200 (44%)	146 (32.1%)	80 (17.6%)
2.	Pondok Bas/PJ City Bus	17 (3.7%)	31 (6.8%)	202 (44.4%)	138 (30.3%)	67 (14.7%)
3.	Perkuburan/Krematorium	11 (2.4%)	27 (5.9%)	178 (39.1%)	168 (36.9%)	71 (15.6%)
4.	Tempat Letak Kereta Awam/OKU Majlis	17 (3.7%)	26 (5.7%)	168 (36.9%)	163 (35.8%)	81 (17.8%)
5.	WiFi percuma di kawasan yang disediakan	13 (2.9%)	24 (5.3%)	206 (45.3%)	137 (30.1%)	75 (16.5%)
D. PENYELENGGARAAN INFRASTRUKTUR MBPJ Penyelenggaraan infrastruktur di kawasan pentadbiran MBPJ diselenggara dengan baik						

G. PELESENAN						
1.	Lesen dikeluarkan dengan telus dan cepat	12 (2.6%)	22 (4.8%)	169 (37.1%)	184 (40.4%)	68 (14.9%)
H. PENGUATKUASAAN						
1.	Tindakan penguatkuasaan dilakukan secara adil dan integriti	12 (2.6%)	16 (3.5%)	190 (41.8%)	170 (37.4%)	67 (14.7%)
I. BAYARAN SECARA ATAS TALIAN						
1.	Perkhidmatan pembayaran secara atas talian (on-line) di MBPJ memudahkan & mesra pengguna	11 (2.4%)	22 (4.8%)	174 (38.2%)	153 (33.6%)	95 (20.9%)
PURATA SKOR KESELURUHAN		13 (2.9%)	24 (5.3%)	187 (41%)	155 (34.1%)	76 (16.7%)

LAMPIRAN 9 – GAMBAR LATIHAN KETIKA UJICUBA



LAMPIRAN 10 – PENGESAHAN MYIPO



INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF MALAYSIA
An agency under the Ministry of Domestic Trade and Consumer Affairs
COPYRIGHT ACT 1987
NOTIFICATION OF COPYRIGHT IN A WORK
[subregulations 5(2) and 5(3)]



CR - 1



Application No:
 LY2023W00990

Applicant :

*Title of work : E-VISIT
(Original language)

Translation :
(If the title of work is neither in Bahasa nor English)

Transliteration :
(If the title of work is neither in Bahasa nor English)

Name of the Language : BAHASA MALAYSIA
(Language use in the work)



***Section A : Category of Works (Please tick only ONE category of work in item (i) or (ii))**

(i) Copyright Work

☒ Literary
 ☐ Musical
 ☐ Artistic
 ☐ Film
 ☐ Sound Recording
 ☐ Broadcast (Applicable only for broadcasters)

(ii) Derivative Work

☐ Translation
 ☐ Adaptation
 ☐ Arrangement
 ☐ Collection of works of mere data ()

Date of Creation / Fixation : 13 / 04 / 2022

Section B : Publication

The Work is : ☐ Published ☐ Unpublished

If published : 2022 13 / 04 / 2022
(please state date first published) (Year of Compilation) (Date of first publication)

***Section C : Author** (Note : i. Author is an individual person, not a company. To a company, please state name of legal representative; ii. If author is anonymous, please state name of legal representative)

Name : MOHAMAD AZHAN BIN MD. AMIR

I.C / Passport No. : 691213-01-5413

Address : PEJABAT DATUK BANDAR,
TINGKAT 2, IBU PEJABAT MAJLIS BANDAR PETALING JAYA
JALAN YONG SHOOK LIN

Postcode : 46675 City : PETALING JAYA Nationality : MALAYSIA

State : SELANGOR DARUL EHSAN Country : MALAYSIA

E-mail : datukbandar@mbpj.gov.my Date of Death : / /

Telephone No. : 03 - 7956 3544 Fax No. : 03 - 7958 1494

PAGE 1 OF 3

* Required to be filled in



PERBADANAN HARTA INTELEK MALAYSIA
Unit 1-7, Plaza Bank Negara Tower B
Menara UOA Bangsar
No 5 Jalan Bangsar Utama 1
59000 Kuala Lumpur, Malaysia
Tel: 603-2299 9400 Faks: 603-2299 9999

RESIT RASMI

Diterima Daripada		Butiran Resit Rasmi	
WALIS BANDARAYA PETALING JAYA		Number Resit	RESIT-006757-2023
		Tarikh	15/03/2023
		Jumlah	200.00

Rujukan		Butiran Bayaran		
Rujukan	BU PEJABAT	Cara Bayaran	No Doc	Tarikh Doc
No. invoice		K/D DEBIT	003997	15/03/2023
Carian				Amount (RM)
				200.00

Keterangan	No pendaftaran	Kuantiti	Kos Per Unit	GST	Jumlah
CR-1A	LY2023W00990	1.00	200.00	0.00	200.00

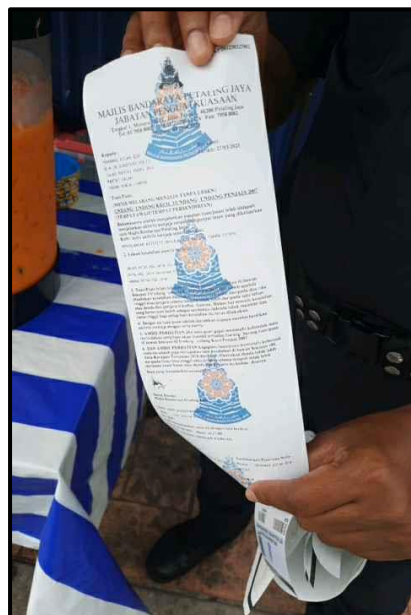
MOHAMAD AZHAN BIN MD. AMIR
SALINAN PELANGGAN

Dicetak Berkomputer / Tidak Perlu Tandatangan
Resit ini akan dianggap sah jika tidak dapat dibuktikan.

LAMPIRAN 11 – PENGHARGAAN



LAMPIRAN 12 – GAMBAR TINDAKAN NOTIS DI LOKASI



CATATAN

