



MAJLIS AMANAT

KETUA PENGARAH KERJA RAYA
MALAYSIA TAHUN 2021

**YBHG. DATO' Ir. HAJI
MOHAMAD ZULKEFLY BIN SULAIMAN**

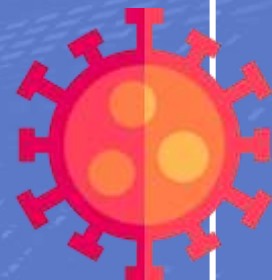
KETUA PENGARAH KERJA RAYA

10 FEBRUARI 2021 | RABU





PENGHARGAAN & TERIMA KASIH



USAHA,
SUMBANGAN dan
KOMITMEN
2020



BERSAMA HENTIKAN WABAK COVID-19



AMALKAN KAWALAN KERU
KITA PATUHI NORMA BAHARU

© 2020 AGENTS: PONTAPRISTIMENANG

JANGAN LEKA DAN ALPA, KITA BELUM MENANG



Kementerian
Kesihatan
Malaysia



MYHEALTHKKM



Basuh
tangan anda
Wash your hand

NORMA BAHARU



Teruskan
**KOMITMEN YANG
JITU** dan
**TEKAD UNTUK
CEMERLANG**

2021

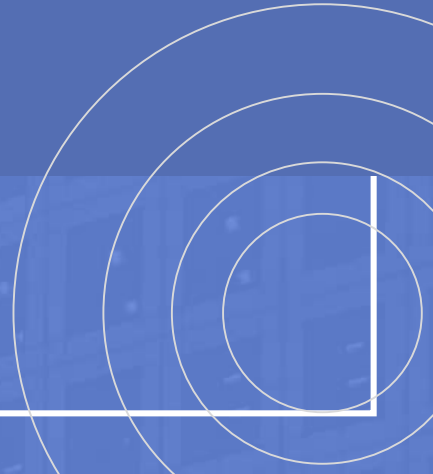


2021 MUSIBAH BANJIR





PENGIKTIRAFAN DAN KEJAYAAN JABATAN





JKR PERLU BERGERAK SEIRING DENGAN TREND **IR 4.0**



2020:

- Anugerah Khas (Association of British Inventors and Innovators) MTE2020

ANUGERAH KHAS

ANUGERAH KHAS (ASSOCIATION OF BRITISH INVENTORS AND INNOVATORS)

Smart Traffic Analytic & Recognition System (STARS)
– Cawangan Kejuruteraan Elektrik, JKR Negeri Kelantan

PUBLIC SECTOR INNOVATION AWARDS (PSIA)

Gold Medal Smart Traffic Analytic & Recognition System (STARS)
– Cawangan Kejuruteraan Elektrik, JKR Negeri Kelantan

Silver Medal Flexible Joint for Rainwater Down Pipe (F-Flex)
– Cawangan Kejuruteraan Awam & Struktur, JKR Negeri Sembilan

Silver Medal An Electrical Socket
– Cawangan Kejuruteraan Elektrik, JKR Negeri Sembilan

INVENTION AND INNOVATION AWARDS (IIA)

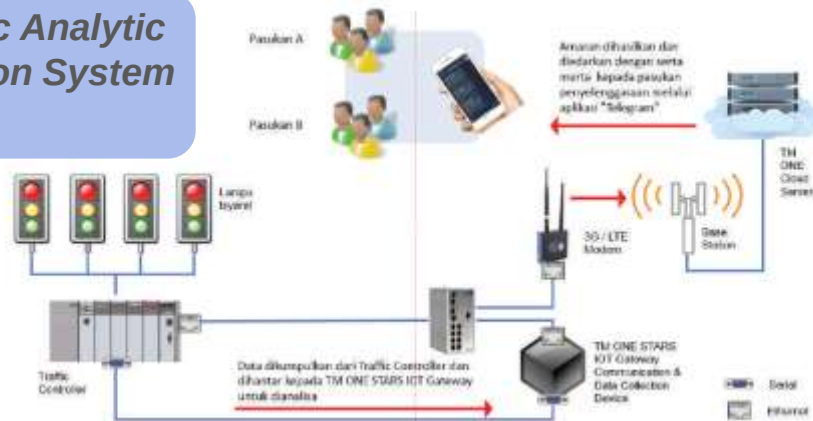
Silver Medal Flexible Joint for Rainwater Down Pipe (F-Flex)
– Cawangan Kejuruteraan Awam & Struktur, JKR Negeri Sembilan

Silver Medal An Electrical Socket
– Cawangan Kejuruteraan Elektrik, JKR Negeri Sembilan

Smart Traffic Analytic & Recognition System (STARS)
– Cawangan Kejuruteraan Elektrik, JKR Negeri Kelantan



Smart Traffic Analytic & Recognition System (STARS)



PENGIKTIRAFAN & KEJAYAAN 2020:

❑ *Top 10 Best Invention
Award iCAN2020*

TOP 10 BEST INVENTION AWARD



*Flexible Joint for
Rainwater Down Pipe*



PENGIKTIRAFAN & KEJAYAAN 2020:

- ❑ *Speed Sign Radar* di Daerah Klang dan Petaling, Selangor.
- ❑ Satu inisiatif yang dilaksanakan menerusi kerjasama strategik antara pihak JKR, UiTM dan Vectolabs Sdn.Bhd.
- ❑ Teknologi *Internet of Things (IoT)*, *Big Data* dan *Radar*.



PENGIKTIRAFAN & KEJAYAAN 2020:

- ❑ *International Creative and Innovative Product Exhibition (I-CrIPE 2020)*, JKR berjaya meraih *Gold – Medal Award*
- ❑ I_COTF bertujuan bagi mengira dan menentukan isipadu pergerakan trafik dan tahap persimpangan di persimpangan - T yang tidak berlampu isyarat



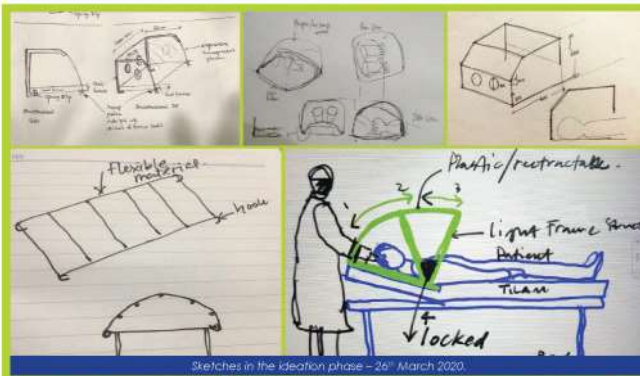
ICrIPE 2020 is a jointly hosted event by the **Forum Kerjasama Pendidikan Tinggi Medan (FKPT)** and **Technological Association of Malaysia (TAM)**. This event is open to all participating practitioners, academics, educators, higher education students, inventors and exhibitors to gain recognition for

2 DARIPADA 36 PRODUK JKR BERJAYA



PENGIKTIRAFAN & KEJAYAAN 2020:

- ❑ *Penghasilan inovasi JKR bagi memerangi COVID-19 adalah intubation box, inhaler spacer, dan hand sanitizer stand*



Sketches in the ideation phase - 26th March 2020.



First prototype - 28th March 2020.



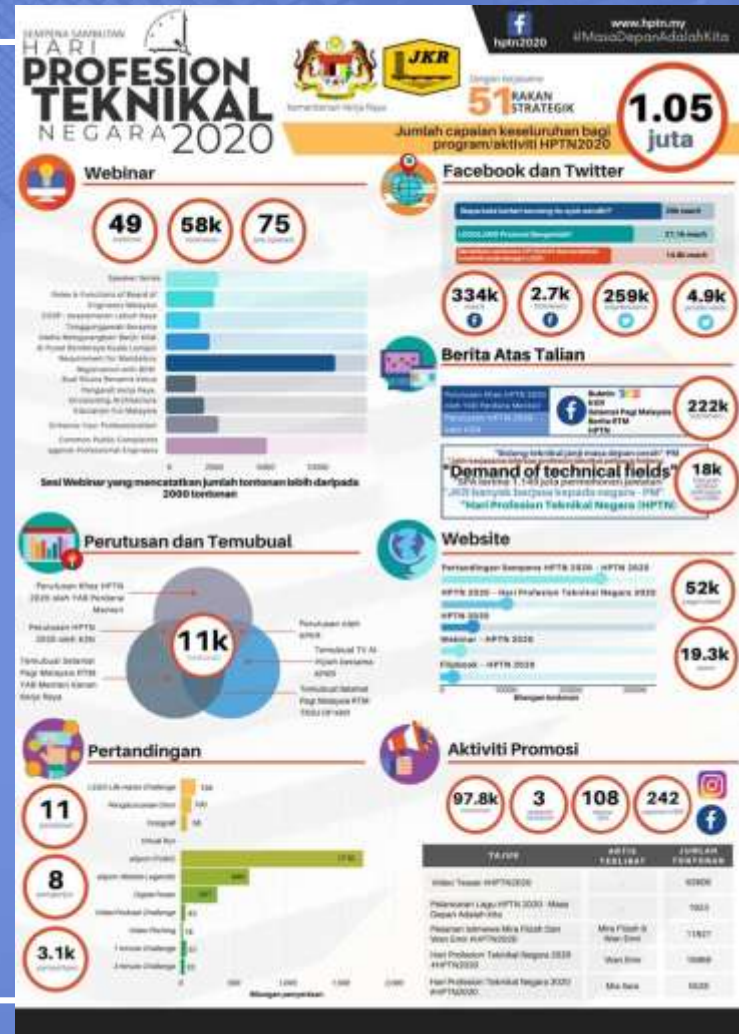
Three prototypes - 30th March 2020.



Tahniah & Syabas!!



- ❑ Majlis Pelancaran - 5 Disember 2020
- ❑ Majlis Penutup – 30 Disember 2020
- ❑ Hasil kolaborasi bersama 51 rakan strategik
- ❑ Capaian keseluruhan bagi program /aktiviti sempena HPTN 2020 adalah sebanyak
- ❑ **1.05 juta** tontonan



BERGERAK SEBAGAI SATU PASUKAN 2021:

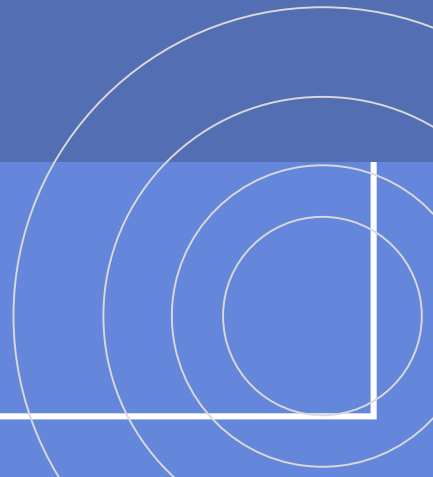
*'Ibarat 'berat sama
dipikul, ringan sama
dijinjing',*

*'Bulat air kerana
pembetung, bulat
manusia kerana
muafakat'.*





DELIGHTING CUSTOMER



TERAPKAN
'SENSE OF BELONGING' KEPADA JABATAN



HASIL KERJA BERKUALITI KEPERCAYAAN

perkukuh keyakinan stakeholder &
masyarakat kepada jabatan





PRESTASI PELAKSANAAN PROJEK RMK-11 SEHINGGA 31 DIS 2020

Prestasi

PELAKSANAAN PROJEK- PROJEK DALAM RANCANGAN MALAYSIA KE-11(RMK-11)

sehingga 31 DISEMBER 2020

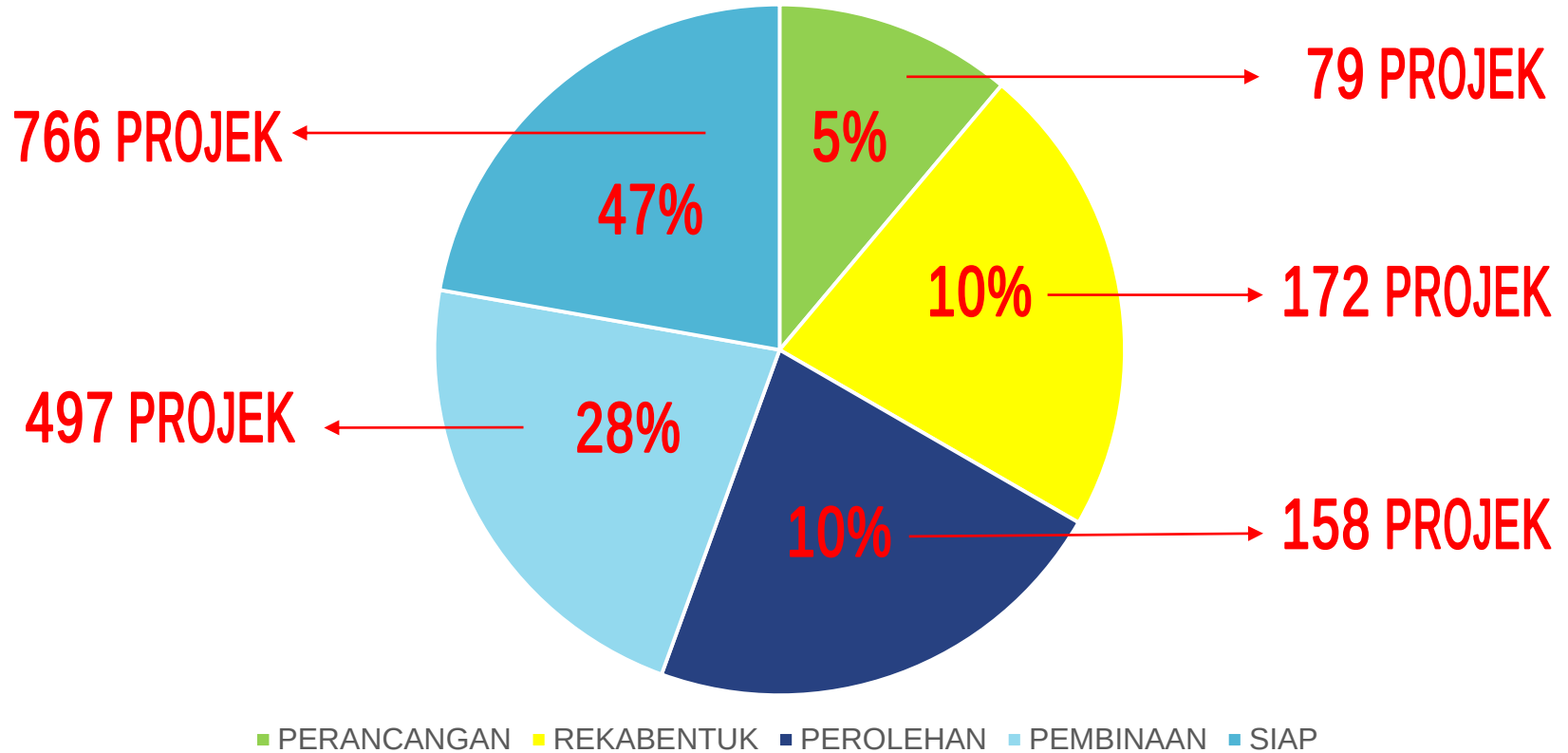
PERUNTUKAN

**RMK-
11**

RM27.479
Bilion

Projek RMK-11
1,642 projek

STATUS PERLAKSANAAN **1,642** PROJEK FIZIKAL RMK-11 SEHINGGA 31 DISEMBER 2020



PENCAPAIAN 2020

PERUNTUKAN
KEMENTERIAN
PELANGGAN

RM5.16 BILION

Peruntukan
Pembangunan

RM4.857 Bilion

PERBELANJAAN
2020 : RM5.041
BILION (97.69%)

Peruntukan
bukan
pembangunan

RM303 Juta

- ❑ Private Financing Initiative (PFI)
- ❑ Akaun Amanah
- ❑ Badan Berkanun

2021: JKR PERLU BERUSAHA LEBIH KERAS



Daripada
131 PROJEK

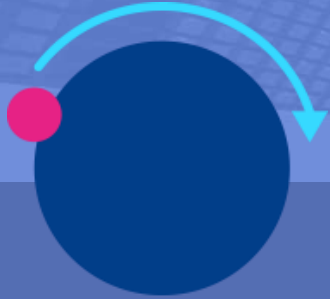
**SIAP & SERAH :
111 PROJEK
(85%)**

❑ Di sebabkan oleh COVID-19



Pastikan tiada
kluster baharu,
**PATUHI
SOP.**





RANCANGAN MALAYSIA KE-12 (RMK-12)



RMK-12

BIL PROJEK YANG DITERIMA :

655 PROJEK

KOS KESELURUHAN :

RM21.616 BILION



Kerajaan komited percepat projek pembangunan 2021

NORSHAHZURA MAT ZUKI || 01 Disember 2020



Mustapa Mohamed

SHAH ALAM- Kerajaan komited mempercepatkan pelaksanaan projek pembangunan bagi menggerakkan semula ekonomi kerana ia akan memberikan kesan pengganda yang besar kepada negara.

Menteri di Jabatan Perdana Menteri (Ekonomi), Datuk Seri Mustapa Mohamed berkata, Mesyuarat Pelan Perancangan Pelaksanaan Projek Pembangunan bagi Tahun 2021 dipengerusikan bersama Ketua Setiausaha Negara, Tan Sri Mohd Zuki Ali diadakan pada hari ini.

LAKSANA PROJEK BAHARU DENGAN SEGERA

BAGI RANCAKKAN PERTUMBUHAN EKONOMI NEGARA YANG TERJEJAS

- ❑ Percepatkan Perbelanjaan Peruntukan Pembangunan (DE) dengan memastikan **Surat Setuju Terima (SST) dikeluarkan selewat-lewatnya pada 31 Ogos.**



PANTAU RAPI Belanja peruntukan
dengan kadar
SEGERA



PENGURUSAN KEWANGAN

2020

Peruntukan **MENGURUS**

Peruntukan diterima -
RM1.582 Billion

Peruntukan dibelanja -
RM1,572 Billion (99.36%)

Peruntukan **PEMBANGUNAN**

Peruntukan diterima -
RM4.857 Billion

Peruntukan dibelanja –
RM4.821 Billion (99.24%)

KPI JPA :
99.9%

99.36%



99.24%





TENDER SECARA ONLINE



TENDER SECARA ONLINE



```
graph LR; A((TENDER SECARA ONLINE)) --- B[Penyediaan dokumen tender]; A --- C[Iklan]; A --- D[Penjualan dokumen tender]; A --- E[Pengedaran dokumen tender]; A --- F[Penutupan tender];
```

Penyediaan dokumen tender

Iklan

Penjualan dokumen tender

Pengedaran dokumen tender

Penutupan tender

- ☐ Petender yang layak boleh memuat turun dokumen tender melalui pautan di platform *JCloud*
- ☐ Petender dibenarkan mengemukakan dokumen tender secara serahan tangan atau menggunakan perkhidmatan syarikat penghantaran (kurier) dengan mematuhi SOP Perintah Kawalan Pergerakan
- ☐ SOP tatacara perolehan tender kerja secara atas talian akan ditambah baik secara berperingkat agar penutupan tender juga dapat dilaksanakan secara atas talian sepenuhnya



PELAN STRATEGIK JKR 2021-2025



Jasa Kepada Rakyat

PELAN STRATEGIK 2021-2025

JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA

HAYATI & FAHAMI



OBJEKTIF STRATEGIK



HASIL STRATEGIK

PELANGGAN

PROSES DALAMAN

PEMBELAJARAN & PERKEMBANGAN



KECEMERLANGAN PENGURUSAN ASET MENYELURUH

Kecemerlangan pengurusan aset menyeluruh perlu mempunyai perkara berikut:
Kos yang efektif
Penyampaian dalam tempoh yang ditetapkan
Memenuhi / melangkaui jangkaan pelanggan
Aset yang memenuhi kegunaan keselamatan dan kebolehtenggunaan

T1.1
Kecemerlangan Pengurusan Aset Menyeluruh

T1.2
Memenuhi Isak Persekitaran Pengurusan Aset Menyeluruh

T1.3
Membentuk Kompetensi Pengurusan Aset Menyeluruh

TEMA 1

KECEMERLANGAN PELAKSANAAN PROJEK & PENGURUSAN ASET



PENGALAMAN KO - KREATIF BERSAMA PELANGGAN

JKR berkor untuk melangkaui jangkaan pelanggan dalam penyampaian perkhidmatan dan dalam semua bentuk interaksi

T2.1
Pelanggan Yang Amat Berpuas Hati

T2.2
Melaksanakan Hubungan Dengan Stakeholder

T2.3
Membentuk Budaya Isak Yang Mengutamakan Pelanggan

TEMA 2

PELANGGAN YANG AMAT BERPUAS HATI



PUSAT KECEMERLANGAN TEKNIKAL

Pusat kecemerlangan teknikal merupakan organisasi di mana individu, proses dan sistem diujuk oleh organisasi lain bagi produk yang tersendiri, yakni solusi teknikal di dalam bidang pengkhususan tertentu.

T3.1
Pusat Kecemerlangan Teknikal

T3.2
Solusi Teknikal Canggih

T3.3
Pemerata Asas Amalan Teknikal

T3.4
Pemerataan Kompetensi

T3.5
Pemerataan Perkembangan Ilmu Eksperimen

TEMA 3

JKR SEBAGAI PUSAT RUJUKAN TEKNIKAL



MEMACU KELESTARIAN

Pembangunan infrastruktur dan bangunan yang selambag dari aspek ekonomi, sosial dan alam sekitar bagi mencapai Matlamat Pembangunan lestari berdasarkan ciri-ciri berikut:

Kos operasi dan penyelenggaraan yang lestari
Persekitaran yang kondusif
Pengurangan impak dalam sektor
Risiko bentuk insidif
Keselamatan hidupan

T4.1
Kelestarian Infrastruktur dan Bangunan

T4.2
Melaksanakan Kelestarian Aset

T4.3
Meningkatkan Kompetensi Kelestarian

TEMA 4

KELESTARIAN INFRASTRUKTUR



ORGANISASI INOVATIF

Menggunakan inovasi dan teknologi terkini dalam memperingkatkan penyampaian perkhidmatan yang ditawarkan kepada Stakeholder.

T5.1
Solusi Inovatif

T5.2
Melakukan Inovasi Penyelidikan Inovasi

T5.3
Mempromosi Ilmu Pengetahuan Organisasi

TEMA 5

SOLUSI INOVATIF



PELAN STRATEGIK ORGANISASI

P
S
O

2021 - 2025

KEMENTERIAN KERJA RAYA

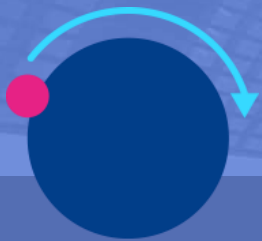
Ke Arah Keselamatan Rakyat

Pelan Strategik Organisasi Kementerian Kerja Raya 2021 - 2025 dirangka sebagai garis panduan untuk tujuan KKR dalam melaksanakan agenda pembangunan negara.



KE ARAH PENYENGGARAAN POTHOLES LEBIH CEKAP





PENCAPAIAN PETUNJUK PRESTASI UTAMA (KPI) JABATAN 2020



KEY  PERFORMANCE
INDICATOR

2020



KPI_01

kpijr2020

PENYERAHAN
PROJEK
KEPADA
PELANGGAN
MENGIKUT
TEMPOH MASA
YANG
DIPERSETUJUI

95%

sasaran asal



PENCAPAIAN 2020

98.26%

telah berjaya dicapai
(melebihi sasaran)



DOKUMEN
KONTRAK
DISEDIAKAN
BERSAMA SST
(2 IN 1)

20%

sasaran asal



PENCAPAIAN 2020

39.05%

telah berjaya dicapai
(melebihi sasaran)



KPI_03

kpijr2020

PROJEK YANG
KOS AKHIR
TIDAK
MELEBIHI KOS
ASAL YANG
DILULUSKAN

80 %

sasaran asal



<KOS DILULUS

PENCAPAIAN 2020

100%

telah berjaya dicapai
(melebihi sasaran)



BILANGAN PROJEK RMK 11 (RP4 - 2020) BERNILAI RM50 JUTA KE ATAS DIREKABENTUK SECARA BIM DILULUSKAN

3 projek

sasaran asal



Sebelum punca projek Hospital Parit Buntar menggunakan perisian komputer BIM lebih cepat dan lebih berkesan berbanding kaedah konvensional.

Pembinaan Hospital Parit Buntar guna kaedah BIM

Reka bentuk
pintar guna
imej tiga-
dimensi,
bolehkan kerja
mekanikal,
elektrikal
diselaraskan
dengan baik

0404 2020 (KPI)
Hospital Parit Buntar
mumukut.com.my

P. Kuala Lumpur

Pembinaan Hospital Parit Buntar kini telah beralih ke kaedah pembinaan pintar menggunakan perisian komputer Building Information Modeling (BIM). Ketua Pengarah Kerja Raya, Datuk Seri Dr Roslan Md Taha, berkata menerusi BIM, lukisan pelan dapat dihasilkan kira-kira 10 hingga 15 peratus lebih cepat berbanding kaedah konvensional.

Pembinaan Hospital Parit Buntar di Perak tidak laju kerana pihak perancang merancang projek menggunakan perisian komputer Building Information Modeling (BIM). Ketua Pengarah Kerja Raya, Datuk Seri Dr Roslan Md Taha, berkata menerusi BIM, lukisan pelan dapat dihasilkan kira-kira 10 hingga 15 peratus lebih cepat berbanding kaedah konvensional.

Katanya, reka bentuk pintar menggunakan imej tiga dimensi, membolehkan kerja mekanikal dan elektrik diselaraskan dengan baik.

0404 2020 (KPI)
Hospital Parit Buntar
mumukut.com.my

P. Kuala Lumpur

BIM adalah kependekan daripada Building Information Modeling. Ia adalah kaedah pembinaan pintar yang menggunakan perisian komputer Building Information Modeling (BIM). Ketua Pengarah Kerja Raya, Datuk Seri Dr Roslan Md Taha, berkata menerusi BIM, lukisan pelan dapat dihasilkan kira-kira 10 hingga 15 peratus lebih cepat berbanding kaedah konvensional.

0404 2020 (KPI)
Hospital Parit Buntar
mumukut.com.my

BIM adalah kependekan daripada Building Information Modeling. Ia adalah kaedah pembinaan pintar yang menggunakan perisian komputer Building Information Modeling (BIM). Ketua Pengarah Kerja Raya, Datuk Seri Dr Roslan Md Taha, berkata menerusi BIM, lukisan pelan dapat dihasilkan kira-kira 10 hingga 15 peratus lebih cepat berbanding kaedah konvensional.



PENCAPAIAN 2020

4 projek

telah berjaya dicapai
(melebihi sasaran)



KPI_05

kpijr2020

ADAPTASI IBS
DALAM
PEMBINAAN,
PERATUS (%)
PROJEK YANG
MENGUNAKAN
KOMPONEN
BUATAN KILANG

60 %

sasaran asal



>RM10MIL PROJECT S

PENCAPAIAN 2020

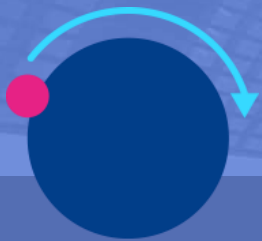
81.25 %

telah berjaya dicapai
(melebihi sasaran)

*Tahniah &
Syabas!!*

Teruskan
SEMANGAT dan
KEKALKAN
MOMENTUM KERJA





SASARAN PETUNJUK PRESTASI UTAMA (KPI) JABATAN 2021





KPI 01

35%

ACCORDING TO Q-PLAN

DARIPADA JUMLAH KESELURUHAN
PROJEK JKR - DISERAHKAN PADA
TARIKH DITETAPKAN DALAM Q - PLAN
ASAL.





KPI 02

90%

SOFA LESS THAN
CEILING COST

DARIPADA JUMLAH PROJEK JKR YANG
PENYATA AKAUN MUKTAMAD (SOFA)
TIDAK MELEBIHI KOS SILING PROJEK
YANG DILULUSKAN.



<KOS DILULUS



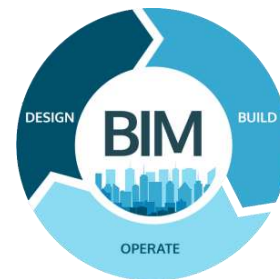
KPI 03

50 %

USING BIM METHOD

48

DARIPADA PROJEK BERNILAI RM10
JUTA KE ATAS DILAKSANAKAN SECARA
BUILDING INFORMATION MODELLING
(BIM)





2021

#SASARANKPIJKR



KPI 04

90 %

*IBS ADAPTATION FOR
>RM10 MIL PROJECTS*

DARIPADA PROJEK BERNILAI RM10 JUTA
KE ATAS MENGGUNAKAN KOMPONEN
BUATAN KILANG & DIPASANG DI TAPAK.



>RM10MIL PROJECT S



2021

#SASARANKPIJKR



30 %

2 IN 1 DELIVERIES

DARIPADA JUMLAH PROJEK JKR
MENYEDIAKAN SST BERSEKALI DOKUMEN
KONTRAK (KAEDAH 2 DALAM 1)





100%

50% QCLASSIC
THRESHOLD VALUE

PROJEK KERAJAAN MELEBIHI RM10 JUTA
YANG DINILAI CIDB MELEPASI NILAI AMBANG
(THRESHOLD VALUE) QCLASSIC 50%.



2021

#SASARANKPIKR



2021

#SASARANKPIJKR

PAP

JKR Pre-Approved Plans
bagi MBM-11



PAP^{2.0}
EDISI 1

JKR Pre-Approved Plans
bagi MBM-11



02

PAP^{2.0}
EDISI 2

JKR Pre-Approved Plans
bagi MBM-11



03

KPI

07

PAP^{2.0}
EDISI 3

JKR Pre-Approved Plans
bagi MBM-11



04

30 %

DESIGNS USING PAP

DARIPADA JUMLAH PROJEK (BANGUNAN)
YANG MENGGUNAKAN REKA BENTUK
PRE - APPROVED PLANS (PAP)



PAP JKR

HARAPAN 2021

**BERGANDING BAHU &
TERUS BERUSAHA**





PENGURUSAN ADUAN

6,095
ADUAN

4,453

ADUAN DI
BAWAH JKR

**PENGURUSAN
ADUAN**

ADUAN BUKAN
DI BAWAH JKR

1,642



4.0

PENGURUSAN ADUAN



PENGURUSAN ADUAN DI BAWAH TANGGUNGJAWAB JKR

Tempoh tindakan diambil :

Perkara	Tempoh
a. Aduan Penerimaan Aduan	1 Hari Bekerja
b. Maklum Balas Aduan	7 Hari Bekerja
c. Penutupan Aduan	30 Hari



PENGURUSAN ADUAN BUKAN DI BAWAH TANGGUNGJAWAB JKR (NO WRONG DOOR POLICY)

Tempoh tindakan diambil :

Perkara	Tempoh
a. Aduan Penerimaan Aduan	1 Hari Bekerja
b. Maklum Balas Aduan	7 Hari Bekerja

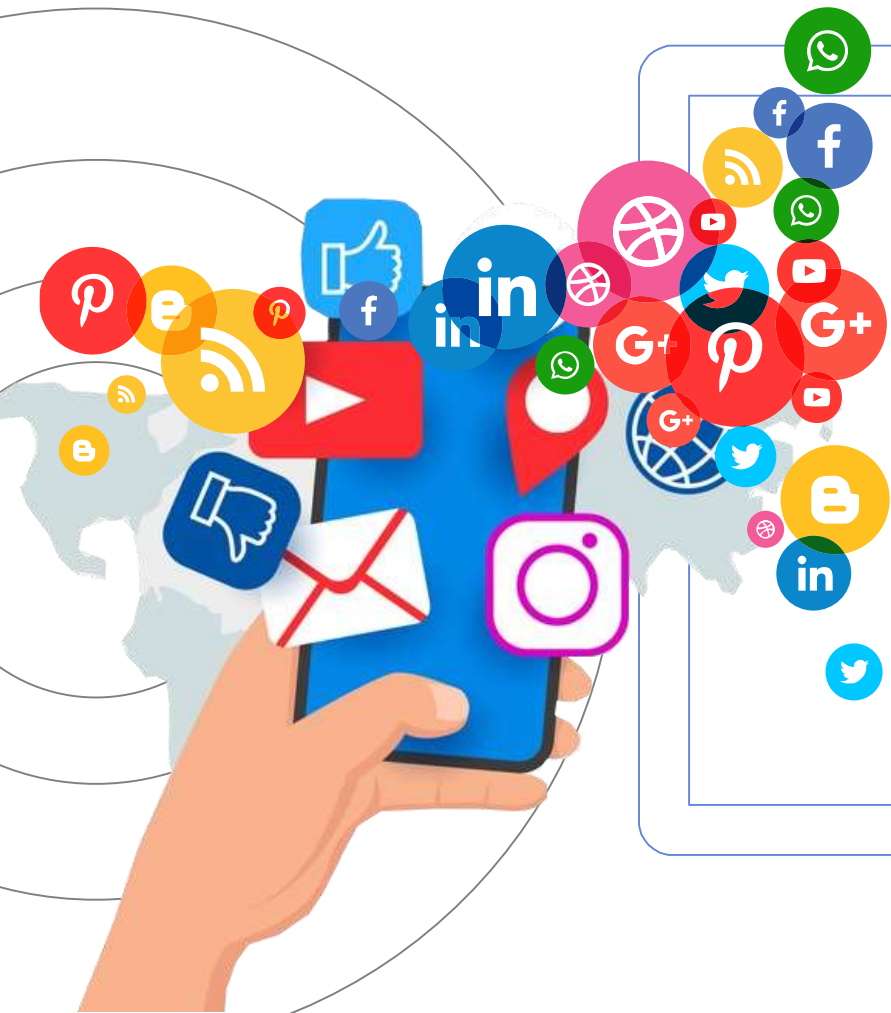


PEYAMPAIAN PERKHIDMATAN

TEPATI KEHENDAK PELANGGAN



HARAPAN



PROAKTIF

MEMBUAT HEBAHAN & PUBLISITI MELALUI MEDIA SOSIAL RASMI JKR

Untuk menguar-uarkan akan peranan dan
kepentingan JKR sebagai salah satu AGENSI
TEKNIKAL NEGARA



LEADERSHIP



DITERAP DAN DIAPLIKASIKAN OLEH SELURUH WARGA JKR.

BERGERAK SEBAGAI SATU **PASUKAN**

KOMITMEN, BULATKAN
TEKAD & USAHA

**THE PREFERRED TECHNICAL
AGENCY IN MALAYSIA**



2020 - 2022 **TRAINING GROUND**

BAGI MENGASAH KEMAHIRAN & PENGALAMAN



LEGASI KEPAKARAN
BERTERUSAN

2021

PASANG NIAT untuk
OUTPUT TERBAIK
KEBERADAAN JKR dirasai
JKR KEKAL RELEVAN



2021
TEGUH BERDIRI
BETULKAN NIAT
MOTIVASI DIRI



MENGGAJAI AZAM

PERTAHAN JABATAN

**BERI PERKHIDMATAN
BERKUALITI**

Terima Kasih!!

KEPADA SELURUH WARGA JKR MALAYSIA



2021

LAKAR **KEJAYAAN**
GAPAI ASPIRASI
YANG DIIMPIKAN



BANTU KEKANG PENULARAN

PATUHI SOP

COVID-19
#KITAJAGAKITA

PERANGI COVID-19 KITA MAMPU LAKUKANNYA

*Kekal duduk di rumah.
Hanya keluar jika ada
urusan penting*

BERUBAHLAH...
#KITAMESTIMENANG
#JANGANLEKADANALPA

**Bersama
Hentikan
Wabak
COVID-19**

Kementerian
Kesihatan
Malaysia

MyHEALTH

f

Twitter

YouTube

Instagram

MYHEALTHKKM

SCAN ME



#kitajagakita

**BERSAMA HENTIKAN
WABAK COVID-19**



01 PAKSI PELUP MUKA

02 PAKSI SING BACA

03 BUKU MY DEAMTERA

04 KURUP DUA TANGAN

05 ELAK DI KALAMAH

06 ELAK PENYAKITAN FIKAL

AMALKAN KAWALAN KENDIRI
KITA PATUHI NORMA BAHARU

ENCERAGAKITA #KITAJAGAKITA
Kemajuan dan Keselamatan Negara & Masyarakat Malaysia, JPP-Malaysia, Kementerian Kesihatan



SEKIAN

السَّلاَمَةُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

