



BAHAGIAN PERANCANGAN
KEMENTERIAN KESIHATAN
MALAYSIA

**INPUT REKABENTUK PROJEK DAN
PEMANTAUAN KEPATUHAN TERHADAP
PERANCANGAN PERUBATAN
(MEDICAL PLANNING COMPLIANCE)**

Disahkan oleh :

(Tandatangan)

DR. MAAROF BIN SUDIN
No. MMC: 27270
Timbalan Pengarah
Seksyen Perancangan Fasiliti Kesihatan
Bahagian Perancangan
Kementerian Kesihatan Malaysia

NAMA : DR. MAAROF BIN SUDIN
JAWATAN : TIMBALAN PENGARAH SEKSYEN PFK
TARIKH : 15/3/2021

Diluluskan oleh :

(Tandatangan)

DR. HJ NORDIN BIN SALEH
(No. Pendaftaran MPM : 27032)
Pengarah
Bahagian Perancangan
Kementerian Kesihatan Malaysia

NAMA : DR. HJ. NORDIN BIN SALEH
JAWATAN : PENGARAH BAHAGIAN PERANCANGAN
TARIKH : 15/3/2021

REKOD PINDAAN

Bil.	No. Pindaan	Tarikh	Muka Surat	Ringkasan Pindaan

 KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA	BAHAGIAN PERANCANGAN BP-16 INPUT REKABENTUK PROJEK DAN PEMANTAUAN KEPATUHAN TERHADAP PERANCANGAN PERUBATAN (MEDICAL PLANNING COMPLIANCE)	No. Pindaan :
		Tarikh kuatkuasa : 24 JUN 2019
		M/Surat : 1

1.0 OBJEKTIF

Tujuan prosedur ini didokumenkan adalah sebagai panduan kepada anggota di dalam penglibatan berikut :

- i. memberi input keperluan teknikal (*medical planning*) semasa perancangan rekabentuk termasuk keperluan peralatan,
- ii. menyelaraskan permohonan kelulusan peralatan (*technical specification adherence*)
- iii. melaksanakan pemeriksaan terhadap kepatuhan keperluan perubatan semasa fasa pembinaan (pemeriksaan *mock-up*)
- iv. melaksanakan pemeriksaan bilik ke bilik dan inventori peralatan sebelum projek diserahkan.

Proses ini dilaksanakan dengan memberi kerjasama kepada agensi pelaksana yang menguruskan projek keseluruhan.

2.0 SKOP

Prosedur ini merangkumi keseluruhan proses memberi input keperluan teknikal (*medical planning*) bermula dari fasa perancangan rekabentuk sehingga pra-penyerahan projek.

 KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA	BAHAGIAN PERANCANGAN BP-16 INPUT REKABENTUK PROJEK DAN PEMANTAUAN KEPATUHAN TERHADAP PERANCANGAN PERUBATAN (MEDICAL PLANNING COMPLIANCE)	No. Pindaan :
		Tarikh kuatkuasa : 24 JUN 2019
		M/Surat : 2

3.0 RUJUKAN

- Rancangan Malaysia Kesebelas 2016-2020, diterbitkan Mei 2015
- Pelan Strategik KKM 2016-2020, Bahagian Perancangan, Kementerian Kesihatan Malaysia, 2016.
- Garispanduan dan Peraturan Bagi Perancangan Bangunan Oleh Jawatankuasa Standard Dan Kos, Unit Perancang Ekonomi, Jabatan Perdana Menteri Edisi Tahun 2015
- Garispanduan dan norma piawai Kementerian Kesihatan Malaysia Edisi Tahun 2010
- Keperluan Kesihatan dan Peralatan Pergigian Edisi Tahun 2006
- Garispanduan Perancangan Kementerian Kesihatan Klinik Kesihatan Jenis I, II, III, IV, (Semenanjung Malaysia) dan V (Sabah dan Sarawak), Edisi Tahun 2003
- Garispanduan Perancangan Kemudahan Masyarakat terbitan Jabatan Perancangan Bandar dan Desa Semenanjung Malaysia, Kementerian Kesejahteraan Bandar, Perumahan dan Kerajaan Tempatan 2012
- Manual Kualiti BP - 01

 KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA	BAHAGIAN PERANCANGAN BP-16 INPUT REKABENTUK PROJEK DAN PEMANTAUAN KEPATUHAN TERHADAP PERANCANGAN PERUBATAN (MEDICAL PLANNING COMPLIANCE)	No. Pindaan :
		Tarikh kuatkuasa : 24 JUN 2019
		M/Surat : 3

4.0 DEFINISI / SINGKATAN

- Fasiliti Kesihatan** Kesemua fasiliti yang memberi:
 - Perkhidmatan kesihatan seperti hospital, klinik kesihatan dan sebagainya
 - Latihan kesihatan seperti kolej pembantu kesihatan, kolej kejururawatan dan sebagainya.
- Pelan piawai** Pelan yang diwujudkan dan direka untuk sesebuah jenis fasiliti dan untuk digunakan berulang kali.
- Kerja naiktaraf** Kerja-kerja naiktaraf yang dilakukan ke atas fasiliti sedia ada termasuk pembaharuan, penambahan bangunan, pembangunan bangunan baru.
- Agensi pelaksana** Organisasi yang bertanggungjawab mengimplementasi / melaksana projek seperti Jabatan Kerja Raya, Kementerian Kesihatan Malaysia, dan lain-lain.
- Medical Brief of Requirements** Dokumen yang mengandungi maklumat keperluan projek, tujuan, polisi operasi, fungsi keperluan ruang yang mana menerangkan keperluan sesebuah fasiliti kesihatan. Secara tidak langsung, memberi maklumat / panduan terhadap rekabentuk.

 KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA	BAHAGIAN PERANCANGAN BP-16 INPUT REKABENTUK PROJEK DAN PEMANTAUAN KEPATUHAN TERHADAP PERANCANGAN PERUBATAN (MEDICAL PLANNING COMPLIANCE)	No. Pindaan :
		Tarikh kuatkuasa : 24 JUN 2019
		M/Surat : 4

- Project Brief** Dokumen yang mengandungi maklumat tentang justifikasi, skop dan kos anggaran sesebuah projek.
- Interaksi** Rangkaian komunikasi berkaitan evaluasi cadangan kontaktor, pembikinan rakabentuk, perbincangan data ruang, pemantauan pematuhan semasa kontruksi, mesyuarat tapak, mesyuarat koordinasi, mengujiterima, mentauliah dan menyelenggara sesebuah projek itu.
- Notifikasi** Arahan dalam bentuk lisan, bertulis dan sebagainya.
- Perancangan Kesihatan** Merupakan proses identifikasi skop projek, penyediaan MBoR, memberi maklumat semasa pembangunan rekabentuk dan pemantuan pematuhan klinikal dan teknikal semasa pembinaan projek.
- Keperluan Klinikal** Keperluan rekabentuk / peralatan berorientasikan tatacara kerja klinikal
- KKM** Kementerian Kesihatan Malaysia
- PFK** Perancangan Fasiliti Kesihatan

 KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA	BAHAGIAN PERANCANGAN BP-16 INPUT REKABENTUK PROJEK DAN PEMANTAUAN KEPATUHAN TERHADAP PERANCANGAN PERUBATAN (MEDICAL PLANNING COMPLIANCE)	No. Pindaan :
		Tarikh kuatkuasa : 24 JUN 2019
		M/Surat : 5

- MBoR *Medical Brief of Requirements*
- TSA *Technical Specification Adherence*
- TPK Timbalan Pengarah Kanan
- TP Timbalan Pengarah
- KPPK Ketua Penolong Pengarah Kanan
- KPP Ketua Penolong Pengarah
- PPK Penolong Pengarah Kanan
- PP Penolong Pengarah
- PJ Penyelia Jururawat
- KJ Ketua Jururawat
- PPP Penolong Pegawai Perubatan
- PT Pembantu Tadbir

 KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA	BAHAGIAN PERANCANGAN BP-16 INPUT REKABENTUK PROJEK DAN PEMANTAUAN KEPATUHAN TERHADAP PERANCANGAN PERUBATAN (MEDICAL PLANNING COMPLIANCE)	No. Pindaan :
		Tarikh kuatkuasa : 24 JUN 2019
		M/Surat : 6

5.0 PROSEDUR

5.1 Carta aliran input rekabentuk dan pemantauan kepatuhan perancangan perubatan (*medical planning compliance*) seperti di Lampiran 1.

BIL	TINDAKAN	TANGGUNG JAWAB
5.1.1	Menerima notifikasi daripada agensi pelaksana mengenai mesyuarat / perbincangan mengenai rekabentuk/ spesifikasi peralatan.	TP
5.1.2	Menghadiri mesyuarat interaksi dari masa ke semasa. Bilangan mesyuarat mengikut keperluan berdasarkan <i>complexity</i> projek.	TP/KPPK/KP P/PPK/PP, PJ, KJ, PPP
	a) <u>Sesi interaksi rekabentuk</u> i. Proses interaksi rekabentuk bermula daripada <i>zoning, departmental planning</i> dan data ruang, termasuk ironmongery, signage, pemasangan sistem-sistem kejuruteraan yang berkaitan proses klinikal dan lain-lain.	

 KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA	BAHAGIAN PERANCANGAN BP-16 INPUT REKABENTUK PROJEK DAN PEMANTAUAN KEPATUHAN TERHADAP PERANCANGAN PERUBATAN (MEDICAL PLANNING COMPLIANCE)	No. Pindaan :
		Tarikh kuatkuasa : 24 JUN 2019
		M/Surat : 7

BIL	TINDAKAN		TANGGUNG JAWAB
		ii. Maklumbalas persetujuan cadangan pelan rekabentuk kepada agensi pelaksana	
	b)	<u>Sesi interaksi peralatan</u> Proses interaksi peralatan (perubatan dan bukan perubatan) bermula daripada penerimaan cadangan dari pihak agensi pelaksana dalam menentukan jenis, bilangan dan spesifikasi peralatan.	
5.1.3	Fasa Pembinaan		TP/KPPK/KP P/PPK/PP, PJ, KJ, PPP
	a)	<u>Pemeriksaan Mock-up</u> i. Melaksanakan pemeriksaan 'mock-up' untuk sistem dan ruang dari aspek kepatuhan perubatan 'medical planning compliance'. ii. Maklumbalas kepada agensi pelaksana	

 KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA	BAHAGIAN PERANCANGAN BP-16 INPUT REKABENTUK PROJEK DAN PEMANTAUAN KEPATUHAN TERHADAP PERANCANGAN PERUBATAN (MEDICAL PLANNING COMPLIANCE)	No. Pindaan :
		Tarikh kuatkuasa : 24 JUN 2019
		M/Surat : 8

BIL	TINDAKAN		TANGGUNG JAWAB
	b)	<u>Technical Specification Adherence (TSA)</u> i. Menerima permohonan kelulusan <i>Technical Specification Adherence (TSA)</i> peralatan daripada agensi pelaksana. Dokumen <i>TSA</i> disemak dan kelulusan dikemukakan semula kepada agensi pelaksana. ii. Maklumbalas kepada agensi pelaksana	
5.1.4	Pra-penyerahan Projek		TP/KPPK/KP P/PPK/PP, PJ, KJ, PPP
	a)	<u>Audit Medical Planning Compliance</u> i. Melaksanakan pemeriksaan bilik-ke-bilik daripada aspek kepatuhan <i>medical planning (room-to-room inspection)</i> ii. Maklumbalas kepada agensi pelaksana	
	b)	<u>Inventori Peralatan</u> i. Melaksanakan inventori peralatan	

 KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA	BAHAGIAN PERANCANGAN BP-16 INPUT REKABENTUK PROJEK DAN PEMANTAUAN KEPATUHAN TERHADAP PERANCANGAN PERUBATAN (MEDICAL PLANNING COMPLIANCE)	No. Pindaan :
		Tarikh kuatkuasa : 24 JUN 2019
		M/Surat : 9

BIL	TINDAKAN		TANGGUNG JAWAB
		(perubatan dan bukan perubatan) berdasarkan keperluan klinikal sebelum penyerahan projek. ii. Maklumbalas kepada agensi pelaksana	

 KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA	BAHAGIAN PERANCANGAN BP-16 INPUT REKABENTUK PROJEK DAN PEMANTAUAN KEPATUHAN TERHADAP PERANCANGAN PERUBATAN (MEDICAL PLANNING COMPLIANCE)	No. Pindaan :
		Tarikh kuatkuasa : 24 JUN 2019
		M/Surat : 10

6.0 REKOD KUALITI

NAMA REKOD	NO. RUJUKAN	LOKASI	TEMPOH SIMPANAN
Surat panggilan mesyuarat	Fail projek	PFK	5 tahun
Minit mesyuarat yang berkaitan	Fail projek	PFK	5 tahun
Surat permohonan kelulusan cadangan pelan rekabentuk	Fail projek	PFK	5 tahun
Surat maklumbalas kelulusan cadangan pelan rekabentuk	Fail projek	PFK	5 tahun
Laporan maklumbalas aktiviti pemeriksaan kepatuhan terhadap perancangan perubatan	Fail projek	PFK	5 tahun
Surat permohonan kelulusan peralatan (TSA)	Fail projek	PFK	5 tahun
Surat maklumbalas kelulusan peralatan (TSA)	Fail projek	PFK	5 tahun
Buku Daftar Memuktamadkan pelan rekabentuk awalan (pelan tapak, <i>departmental zoning</i>) dalam tempoh 10 hari bekerja dari tarikh penerimaan cadangan dari agensi pelaksana.	-	PFK	5 Tahun
Buku Daftar Kelulusan TSA	-	PFK	5 Tahun

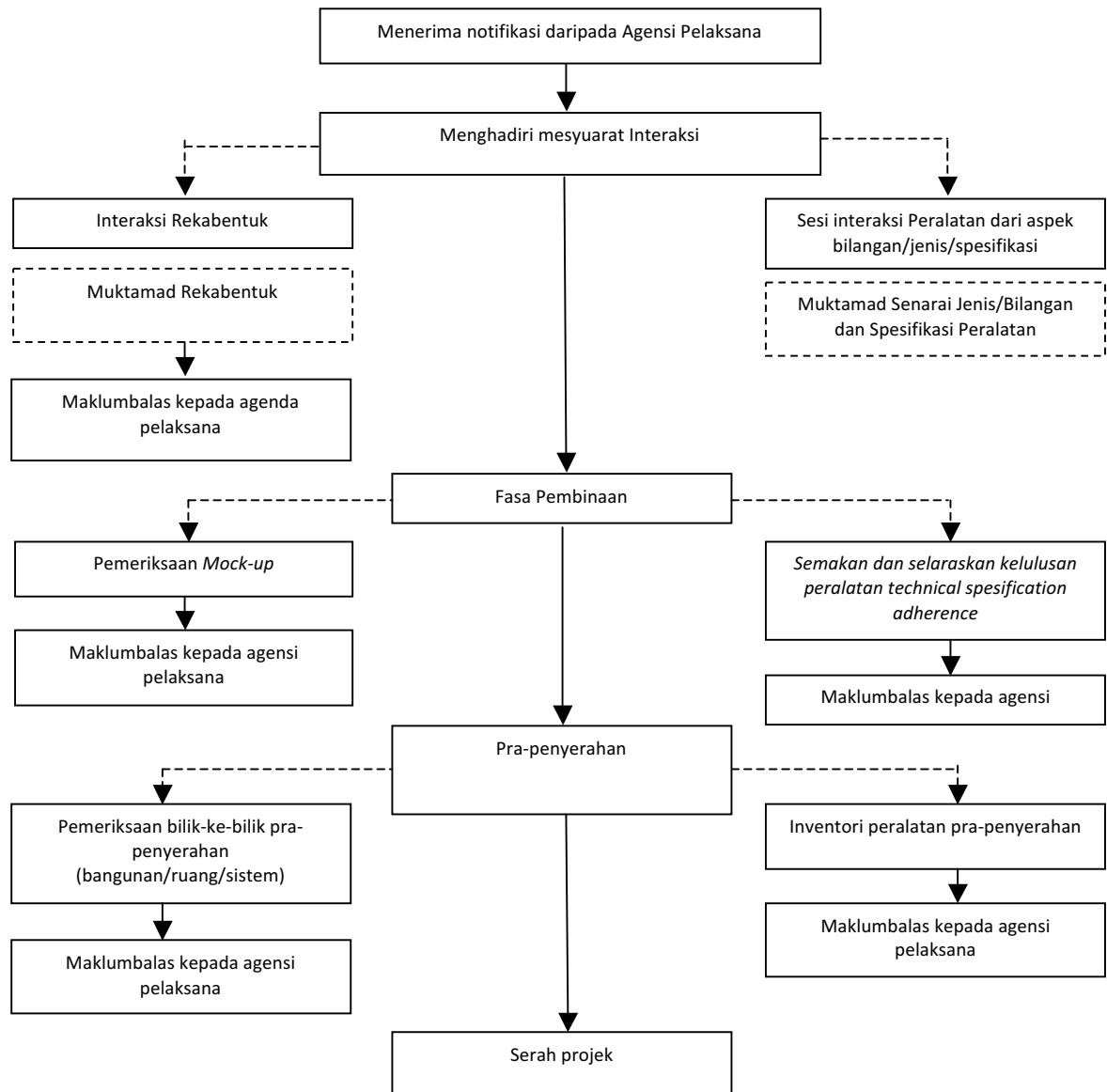
 KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA	BAHAGIAN PERANCANGAN BP-16 INPUT REKABENTUK PROJEK DAN PEMANTAUAN KEPATUHAN TERHADAP PERANCANGAN PERUBATAN (MEDICAL PLANNING COMPLIANCE)	No. Pindaan :
		Tarikh kuatkuasa : 24 JUN 2019
		M/Surat : 11

7.0 LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Carta Aliran Input Perancangan Rekabentuk Dan Pemantauan Kepatuhan Terhadap Perancangan Perubatan (*Medical Planning Compliance*)
- Lampiran 2 : Carta Aliran Bagi Proses Kelulusan Dokumen *Technical Specification Adherence (TSA)* Peralatan
- Lampiran 3 : Memuktamadkan Pelan Rekabentuk Awalan (Pelan tapak, *Departmental Zoning*) Dalam Tempoh 10 Hari Bekerja Dari Tarikh Penerimaan Cadangan Dari Agensi Pelaksana.
- Lampiran 4 : Format Pengukuran Prestasi Kelulusan Permohonan TSA

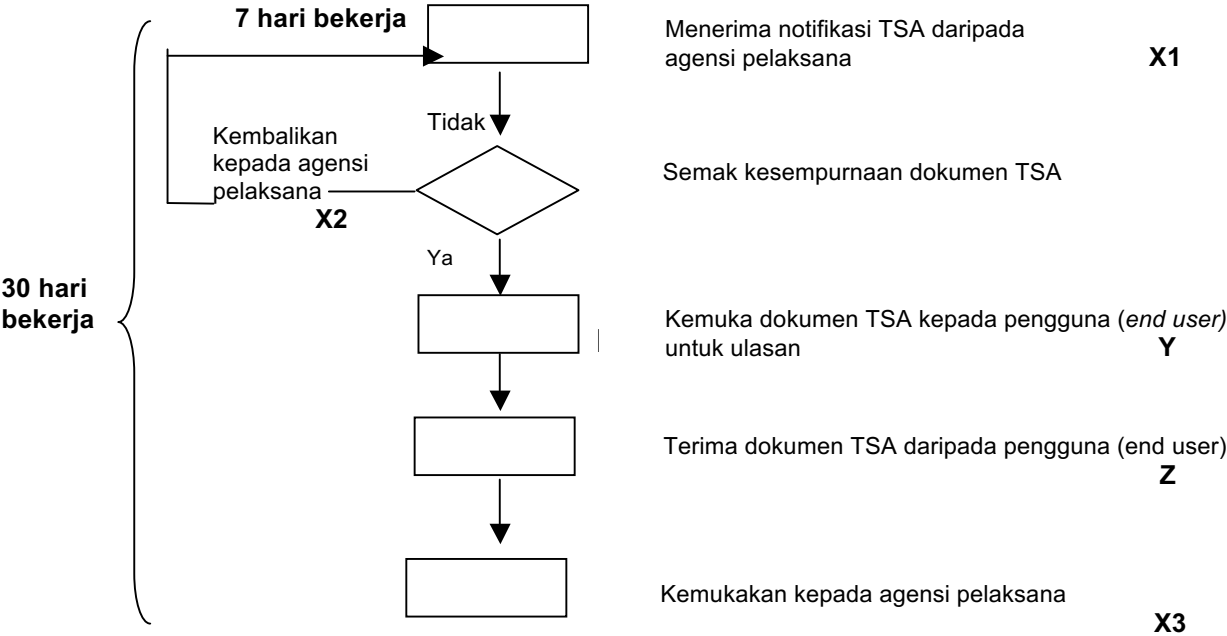
LAMPIRAN 1

CARTA ALIRAN INPUT PERANCANGAN REKABENTUK DAN PEMANTAUAN KEPATUHAN TERHADAP PERANCANGAN PERUBATAN (MEDICAL PLANNING COMPLIANCE)



LAMPIRAN 2

CARTA ALIRAN BAGI PROSES KELULUSAN DOKUMEN
TECHNICAL SPECIFICATION ADHERENCE (TSA) PERALATAN



LAMPIRAN 3

**MEMUKTAMADKAN PELAN REKABENTUK AWALAN (PELAN TAPAK,
DEPARTMENTAL ZONING) DALAM TEMPOH 10 HARI BEKERJA DARI TARIKH
PENERIMAAN CADANGAN DARI AGENSI PELAKSANA.**

KUNCI PETUNJUK PRESTASI = 100% PENCAPAIAN

Bil	Tajuk Projek	Tarikh Penerimaan Pelan	Tarikh Jangkaan Pelan Ditandatangani	Tarikh Sebenar Pelan Ditandatangani	Pencapaian (Ya/Tidak)	Catatan

LAMPIRAN 4

- **MENJALANKAN SEMAKAN KE ATAS DOKUMEN *TECHNICAL SPECIFICATION ADHERENCE* (TSA), SEKIRANYA PERMOHONAN DIDAPATI TIDAK SEMPURNA, DOKUMEN TERSEBUT AKAN DIKEMBALIKAN KEPADA AGENSI PELAKSANA DALAM TEMPOH 7 HARI BEKERJA DARI TARIKH PENERIMAAN**

KUNCI PETUNJUK PRESTASI = PENCAPAIAN BERDASARKAN KEPADA KETETAPAN SASARAN KERJA TAHUNAN UNIT

- **SENARAI SEMAK – DOKUMEN *TECHNICAL SPECIFICATION ADHERENCE* (TSA) YANG TELAH DISEMAK DAN DITANDATANGANI, PERLU DIKEMUKAKAN KEMBALI KEPADA AGENSI PELAKSANA DALAM TEMPOH 30 HARI BEKERJA DARI TARIKH PENERIMAAN**

KUNCI PETUNJUK PRESTASI = PENCAPAIAN BERDASARKAN KEPADA KETETAPAN SASARAN KERJA TAHUNAN UNIT

TAJUK PROJEK :

BIL	PAKEJ TSA (NYATA KAN BILANGAN ITEM)	TARIKH TERIMA DARI AGENSI PELAKSANA	KESEMPURANAAN DOKUMEN		TARIKH KELULUSAN TSA DIKEMUKA KPD AGENSI PELAKSANA	CATATAN	PENCAPAIAN			
			SEMPURNA TARIKH DOKUMEN DIKEMUKA KPD PENGGUNA	TIDAK SEMPURNA TARIKH DOKUMEN DIKEMBALIKAN KPD AGENSI PELAKSANA			JUMLAH HARI BEKERJA	SASARAN 7 HARI BEKERJA	JUMLAH HARI BEKERJA	SASARAN 30 HARI BEKERJA
			X1	X2	X3	Z	X2 - X1	√ / x	X3 - X1	√ / x
						TARIKH TERIMA DARI PENGGUNA :				
						TARIKH TERIMA DARI PENGGUNA :				
						TARIKH TERIMA DARI PENGGUNA :				