

LAPORAN AUDIT

INTEGRITI STRUKTUR & MENARA

STESEN KOMUNIKASI DAN PERALATAN KOMUNIKASI

STESEN XXX,

JAJAHAN KOTA BHARU, KELANTAN.

UNTUK URUSAN TENDER SAHAJA

STESEN XXX

Kandungan

Mukasurat

1.0 PENDAHULUAN	2
2.0 MAKLUMAT MENARA	3
3.0 MAKLUMAT PERALATAN ATAS MENARA	4
4.0 KEADAAN TAPAK MENARA	5
5.0 LAPORAN PENEMUAN	7
6.0 RINGKASAN LAPORAN ANALISIS STRUKTUR	9
7.0 RUMUSAN	14

UNTUK URUSAN TENDER SAHAJA

1.0 PENDAHULUAN

Laporan pengauditan menara ini dikeluarkan selaras dengan keputusan kerajaan untuk melaksanakan dan menguatkuasakan Pengauditan Integriti Keselamatan Menara dan Struktur Sistem Pemancar Telekomunikasi dan Struktur Menara berkaitan di seluruh negeri Kelantan.

Pada masa ini semua pemilik menara perlu menandatangani struktur menara masing-masing dengan Bahagian Koridor Infrastruktur (KII) bagi tujuan pengauditan tersebut.

Bagi struktur milik **XXX** ini, pengauditan telah dijalankan pada **YYY** yang bertempat di tapak menara **ZZZ** yang mana ia adalah struktur menara **3 kaki** dan berketinggian **60m**. Maklumat mengenai secara terperinci adalah sebagaimana perkara 1.0 (Maklumat Menara).

UNTUK URUSAN TENDER SAHAJA

2.0 MAKLUMAT MENARA

Pegauditan Integriti Keselamatan Menara dan Struktur Sistem Pemancar Telekomunikasi & Struktur Menara Berkaitan			
Nama Tapak		ID TAPAK	NA
Jenis	TOWER : 3 legged <input type="radio"/>	Monopole <input checked="" type="radio"/>	Deco Tree <input type="radio"/> Other: _____
Alamat			
LAT (WGS 84)		Ketinggian	30m
LON (WGS 84)			
Pemilik			
Penyewa	1.		
Tarikh			
Disediakan Oleh:		Disahkan Oleh: Penyelia A/S	
Name :			
No Contact :			

UNTUK URUSAN TENDER SAHAJA

2.1 MAKLUMAT PERALATAN ATAS MENARA

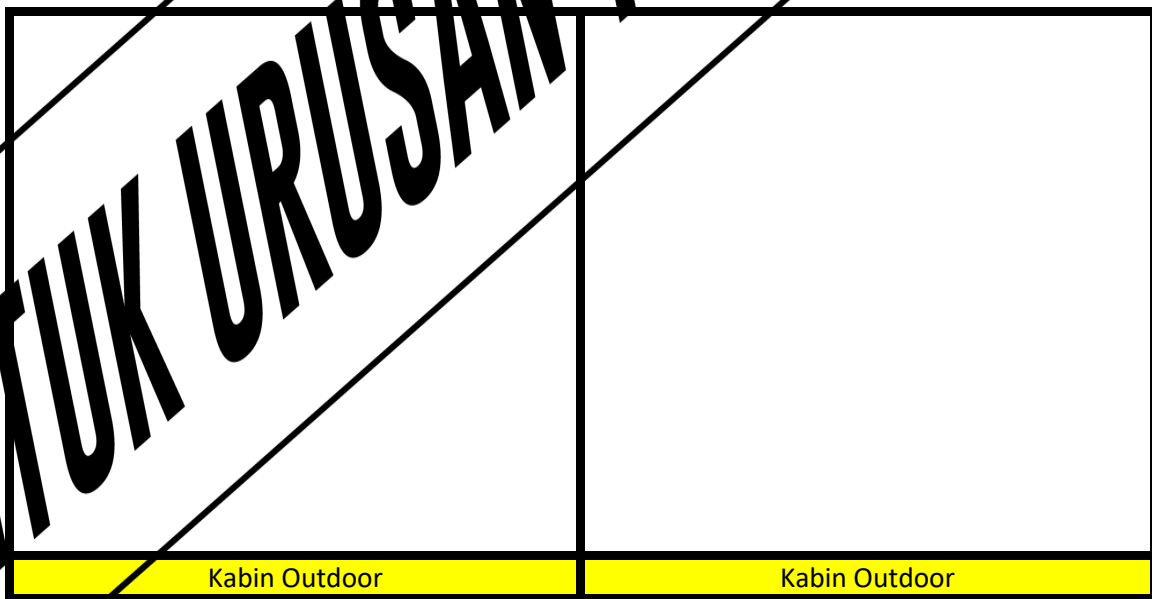
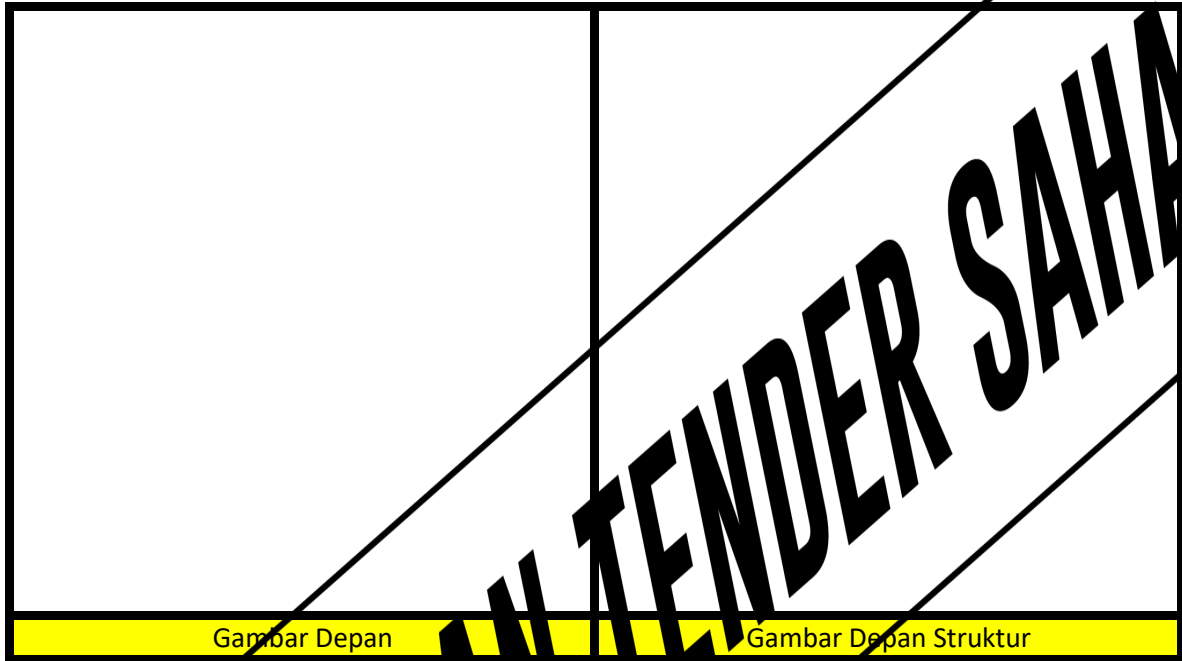
Auditan Antena & Microwave :

- Sila pastikan antena & teknologi yang digunakan (3G&4G/Penta-band, etc)
- Sila ambil gambar peralatan yang digunakan dan susun mengikut urutan

Tinggi (m)	Kaki A / Tiang 1 (RT)			Tinggi (m)	Kaki B / Tiang 2 (RT)		
	Peralatan				Peralatan		
	Antenna	RRU	MW (Dia)		Antenna	RRU	MW (Dia)
20			2ft	20			2ft
24.5	Dualband	1		24.5	Dualband	1	
26.9			2ft	26.9			2ft
29	Dualband & Pentaband			29	Dualband		

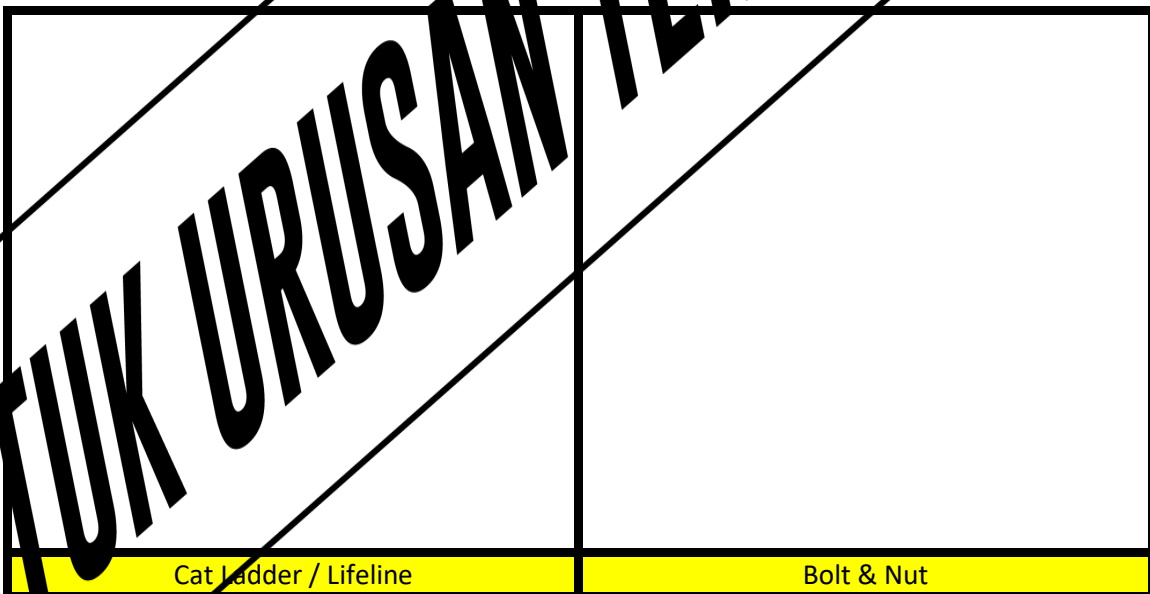
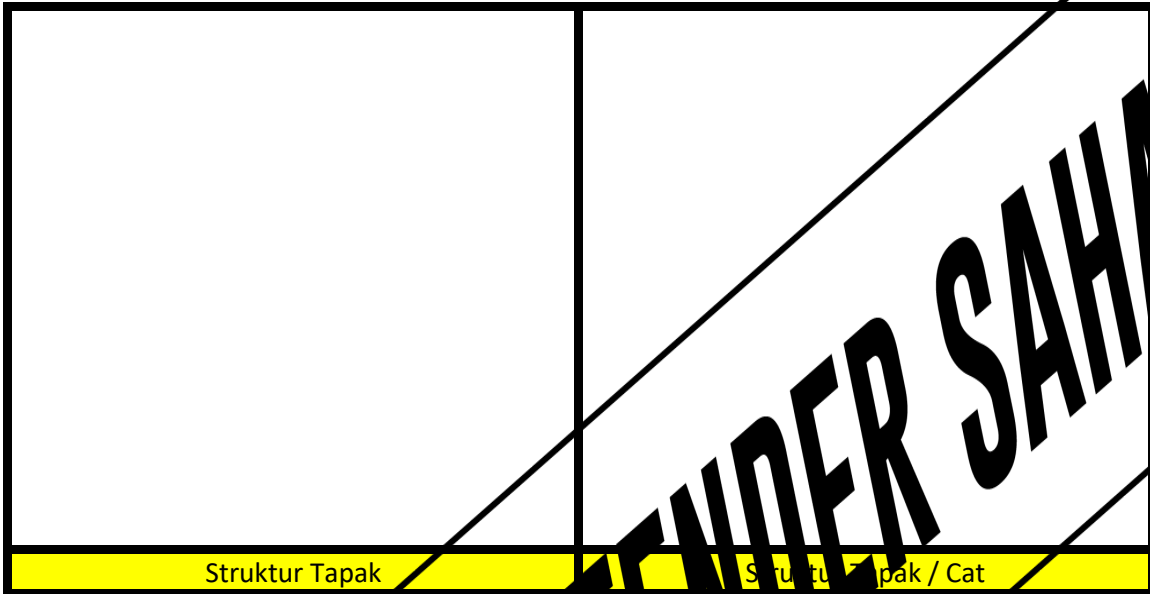
Tinggi (m)	Kaki C / Tiang 3 (RT)			Tinggi (m)	Kaki D / Tiang 4 (RT)		
	Peralatan				Peralatan		
	Antenna	RRU	MW (Dia)		Antenna	RRU	MW (Dia)
24.5	Dualband	1		20			2ft
29	Dualband			24.5	Dualband	1	
				26.9			2ft
				29	Dualband		

3.0 KEADAAN TAPAK MENARA



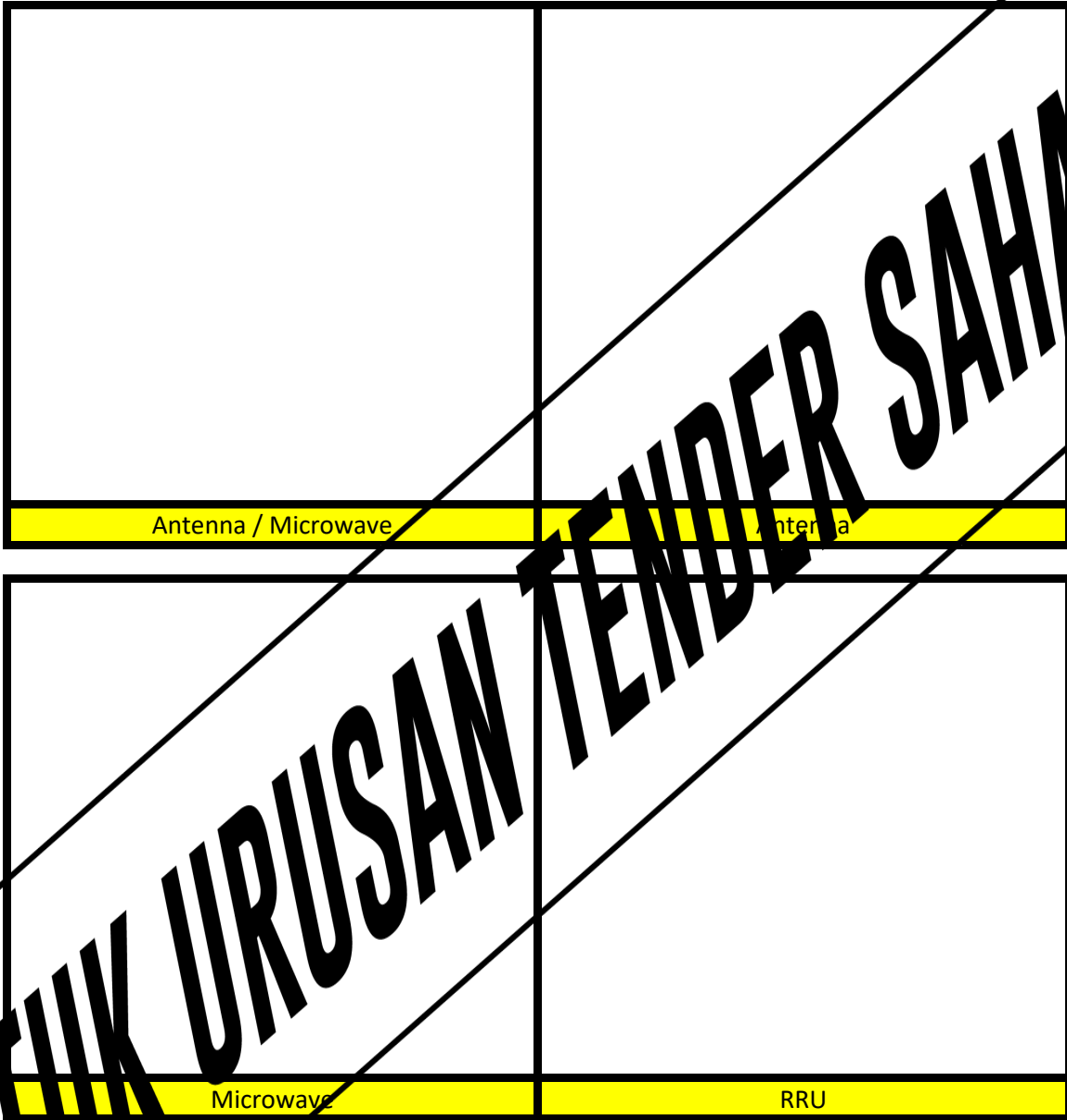
UNTUK URUSAN TENDER SAHAJA

GAMBAR TAPAK



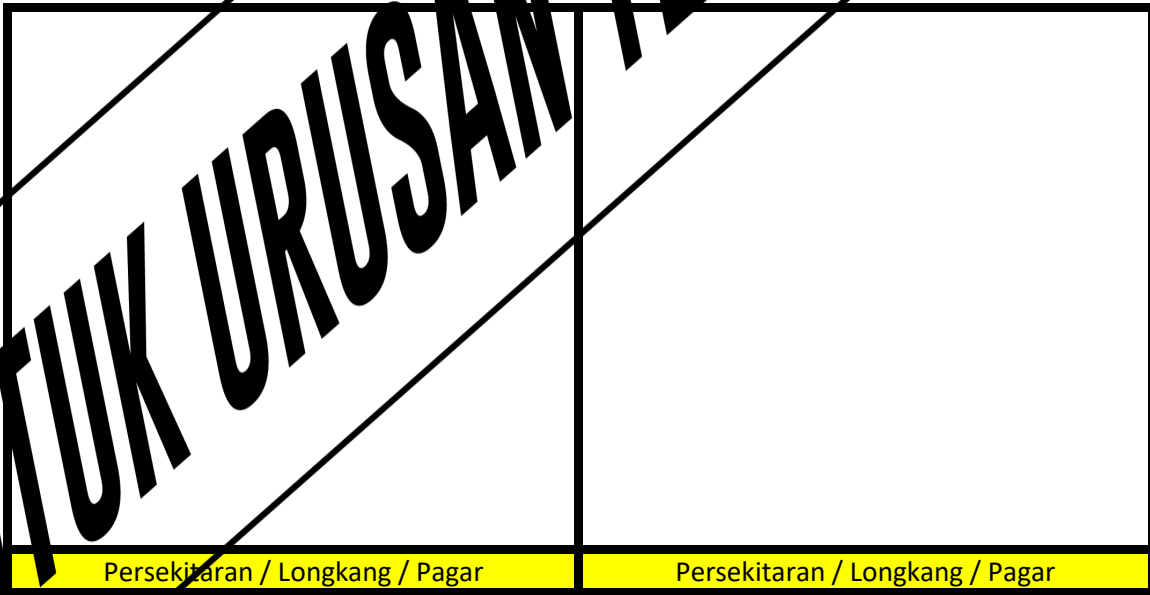
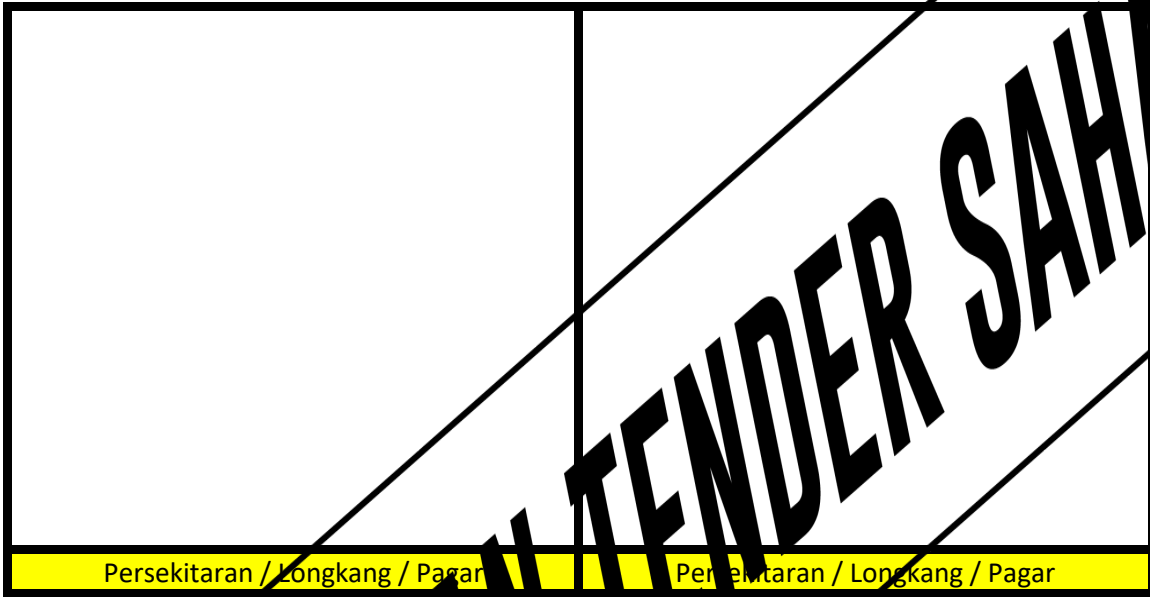
UNTUK URUSAN TENDER SAHAJA

GAMBAR TAPAK



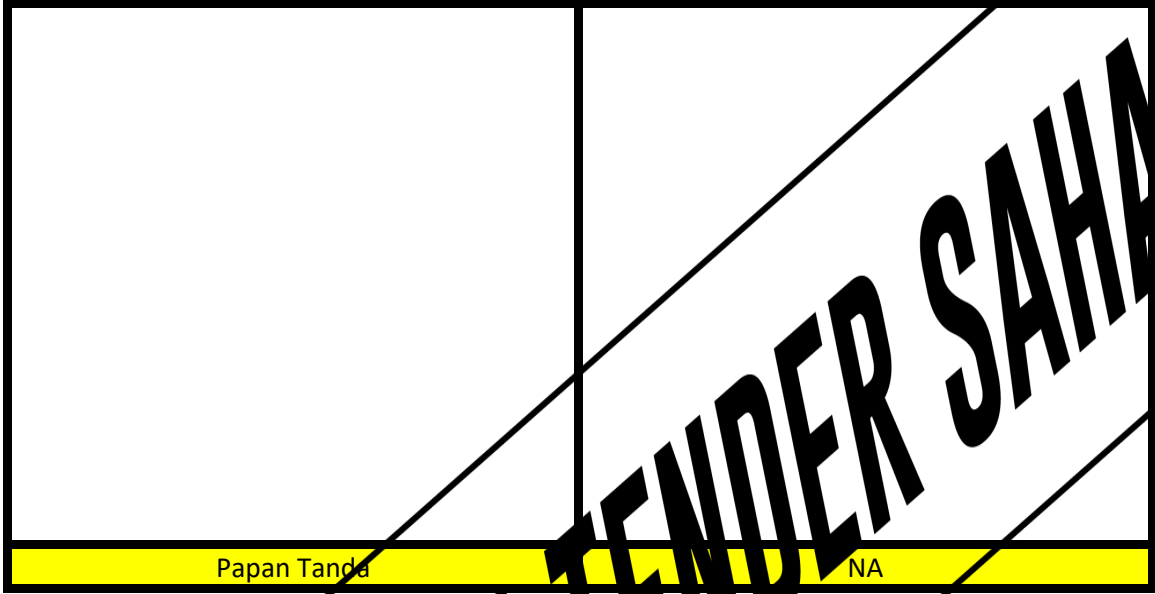
UNTUK URUSAN TENDER SAHAJA

GAMBAR TAPAK



UNTUK URUSAN TENDER SAHAJA

GAMBAR TAPAK



UNTUK URUSAN TENDER SAHAJA

5.0 LAPORAN PENEMUAN

Pengauditan Menara ini dijalankan berdasarkan lima skop iaitu;

- 1 Struktur Asas
- 2 Peralatan dan kapasiti beban
- 3 Pemeriksaan Tapak dan Konkrit
- 4 Keadaan Persekitaran (Pagar Keselamatan, Papan tanda, Papan Penerbangan (AOL))
- 5 Kabel Sokongan dan Pendawaian

Berasaskan skop-skop tersebut, penemuan audit adalah sebagai berikut (ampiran Gambar Tapak (Penemuan)).

UNTUK URUSAN TENDER SAHAJA

GAMBAR TAPAK (Penemuan)

Gambar 1	Gambar 2

Gambar 1	Gambar 2

UNTUK URUSAN TENDER SAHAJA

6.0 RINGKASAN LAPORAN ANALISIS STRUKTUR

Struktur ini telah di analisis menggunakan perisian analisis struktur XXX dan ringkasan laporan analisis daripada jurutera bertauliah adalah sebagaimana lampiran.

UNTUK URUSAN TENDER SAHAJA

7.0 RUMUSAN

1. Lawatan tapak ini dilaksanakan oleh konsultan yang dilantik dan dipantau oleh pihak KIGSB.
2. Tujuan lawatan tapak dilakukan adalah untuk memastikan tapak menara tersebut mematuhi garis panduan dan skop-skop pengauditan yang ditetapkan oleh Kerajaan Negeri.
3. Segala penemuan yang terdapat di dalam laporan ini perlu dibuat pembetulan (*Rectification*) oleh Pihak Pemilik Menara.
4. Laporan ini seterusnya akan membolehkan penyedia pengeluaran sijil pengauditan menara bagi membolehkan pembekalan permit/lesen oleh Penyedia Infrastruktur Utiliti di kawasan Pihak Berkuasa Tempatan (PBT).

UNTUK URUSAN TENDER SAHAJA

Lampiran Maklumbalas (Pembetulan/Rektifikasi) Bagi Kerja-Kerja Pengauditan Integriti Keselamatan Menara dan Struktur Sistem Pemancar Telekomunikasi dan Struktur Menara berkaitan di seluruh negeri Kelantan.

Nama Tapak Menara :

Penemuan Audit
Rujuk Lampiran Penemuan di dalam laporan yang dibekalkan.
Pembetulan
Tindakan Rektifikasi (Corrective Action / Rectification)
Tarikh Pembetulan Siap :
Tandatangan / Cop :
Nama (Pemilik Menara) :
p/s: Lampiran gambar pembaikan perlu dilampirkan di belakang
Pembetulan Oleh Juruaudit
Adakah pembetulan/rektifikasi telah dibuat sewajarnya? Ya / Tidak*
Tandatangan / Cop :
Nama (Juruaudit) :
Tarikh :
Pengesahan Oleh KIGSB
Adakah pembetulan/rektifikasi telah dibuat sewajarnya? Ya / Tidak*
Tandatangan / Cop :
Nama (Juruaudit) :
Tarikh :

UNTUK URUSAN TENDER SAHAJA