

DISIPLIN ARKITEK

[E8]

KOMPETENSI  
REKA BENTUK SEJAGAT



P  
I  
A  
W  
A  
I  
A  
N



KERANGKA

**PENSIJILAN**

PELAKSANA

**2024**

**KEPERLUAN SKOP PENGETAHUAN DAN KRITERIA PRESTASI**

**BIDANG KOMPETENSI : REKA BENTUK SEJAGAT**  
**TAHAP : TAHAP 2 - ASAS**

Calon-calon yang memohon pensijilan Reka bentuk Sejagat adalah dijangka mempunyai standard kompetensi yang bersesuaian bagi memohon tahap pensijilan mengikut kompetensi yang layak. Standard Kompetensi yang diperlukan untuk kelayakan mendapat pensijilan ialah seperti berikut:

Bil.	Elemen	Kriteria Prestasi
1.0	Definisi dan kepentingan reka bentuk sejagat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mempunyai kesedaran dalam reka bentuk sejagat</li> <li>Boleh senaraikan kepentingan reka bentuk sejagat</li> </ul>
2.0	Prinsip asas reka bentuk sejagat	Mempunyai pengetahuan dan boleh kenalpasti/senaraikan prinsip asas reka bentuk sejagat seperti: <ul style="list-style-type: none"> <li>Prinsip asas perancangan reka bentuk sejagat</li> <li>Prinsip asas reka bentuk sejagat</li> <li>Senarai Elemen reka bentuk sejagat</li> </ul>
3.0	Perundangan/polisi serta dasar semasa bagi Reka bentuk Sejagat	Mempunyai pengetahuan dan berkebolehan mengenalpasti perundangan/polisi serta dasar semasa bagi Reka bentuk Sejagat seperti: <ul style="list-style-type: none"> <li>Akta OKU 2008 (Akta 685)</li> <li>Akta Parit, Jalan dan Bangunan 1974 dan Undang-undang kecil Bangunan Seragam 1984 Seksyen 34A</li> <li>Pelan tindakan OKU</li> <li>MS 1184: <i>Universal design and accessibility in the built environment - Code of practice (Second revision)</i></li> </ul>
4.0	Garis panduan dan piawai berkaitan Reka bentuk Sejagat	Mematuhi dan mengaplikasi garis panduan dan piawai reka bentuk sejagat spt: <ul style="list-style-type: none"> <li>Keperluan reka bentuk sejagat berdasarkan MS1184</li> <li>Senarai semak reka bentuk sejagat</li> </ul>
5.0	Spesifikasi dan perincian teknikal yang menepati keperluan Reka bentuk Sejagat	Kebolehan mengenalpasti spesifikasi teknikal untuk elemen reka bentuk sejagat
6.0	Audit akses	<ul style="list-style-type: none"> <li>Berkemahiran dalam melaksana audit akses bangunan mudah</li> <li>Berkemahiran dalam menyediakan laporan audit akses</li> <li>Berkemahiran membuat cadangan penambahbaikan kepada penilaian audit akses</li> </ul>

**KEPERLUAN SKOP PENGETAHUAN DAN KRITERIA PRESTASI**

**BIDANG KOMPETENSI** : REKA BENTUK SEJAGAT  
**TAHAP** : TAHAP 3 - KOMPETEN

Calon-calon yang memohon pensijilan Reka bentuk Sejagat adalah dijangka mempunyai standard kompetensi yang bersesuaian bagi memohon tahap pensijilan mengikut kompetensi yang layak. Standard Kompetensi yang diperlukan untuk kelayakan mendapat pensijilan ialah seperti berikut:

Bil.	Elemen	Kriteria Prestasi
1.0	Prinsip reka bentuk sejagat dan aplikasi dalam reka bentuk projek	Kebolehan penggunaan dan aplikasi reka bentuk sejagat dalam reka bentuk projek <ul style="list-style-type: none"> <li>• Senarai semak reka bentuk sejagat</li> <li>• Elemen reka bentuk sejagat</li> <li>• Audit pelan reka bentuk bangunan</li> </ul>
2.0	Perundangan/polisi serta dasar semasa bagi Reka bentuk Sejagat	Pematuhan kepada keperluan PBT <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyediaan dan pengemukaan pelan laluan OKU</li> <li>• Penyediaan <i>access statement</i></li> </ul>
3.0	Garis panduan dan piawaian berkaitan Reka bentuk Sejagat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berkemahiran dalam menyemak pematuhan MS 1184</li> <li>• Berkemahiran menganalisa keperluan reka bentuk sejagat</li> </ul>
4.0	Spesifikasi dan perincian teknikal yang menepati keperluan Reka bentuk Sejagat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berkemahiran dalam penyediaan lukisan dan spesifikasi teknikal bagi reka bentuk sejagat</li> <li>• Berkemahiran dalam penilaian dan pemilihan spesifikasi dan perincian teknikal bagi reka bentuk sejagat</li> </ul>
5.0	Audit akses	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berkemahiran dalam melaksana audit akses bangunan kompleks</li> <li>• Berkemahiran dalam menyediakan laporan audit akses</li> <li>• Berkemahiran membuat cadangan penambahbaikan kepada penilaian audit akses</li> </ul>

**KEPERLUAN SKOP PENGETAHUAN DAN KRITERIA PRESTASI**

**BIDANG KOMPETENSI : REKA BENTUK SEJAGAT**  
**TAHAP : TAHAP 4 - MAHIR**

Calon-calon yang memohon pensijilan Reka bentuk Sejagat adalah dijangka mempunyai standard kompetensi yang bersesuaian bagi memohon tahap pensijilan mengikut kompetensi yang layak. Standard Kompetensi yang diperlukan untuk kelayakan mendapat pensijilan ialah seperti berikut:

Bil.	Elemen	Kriteria Prestasi
1.0	Prinsip reka bentuk sejagat, perundangan/polisi serta dasar semasa bagi Reka bentuk Sejagat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Berkemahiran dalam mengajar dan berkongsi ilmu berkaitan reka bentuk sejagat</li> <li>Menjadi pakar rujuk kepada jabatan</li> </ul>
2.0	Audit akses	<ul style="list-style-type: none"> <li>Berkemahiran dalam melaksana audit akses bangunan lebih kompleks dan boleh mengetuai pasukan audit akses</li> <li>Menyemak lukisan dan laporan audit akses bagi mematuhi keperluan reka bentuk sejagat dan memberi ulasan</li> <li>Berkemahiran dalam menyediakan laporan audit akses</li> <li>Berkemahiran membuat cadangan penambahbaikan kepada penilaian audit akses</li> </ul>
3.0	Spesifikasi dan perincian teknikal yang menepati keperluan Reka bentuk Sejagat.	Berkemahiran dalam penyediaan dan menambahbaik spesifikasi dan perincian teknikal reka bentuk sejagat