

DISIPLIN ARKITEK

[E5]

KOMPETENSI
FASILITI KESIHATAN



P
I
A
W
A
I
A
N

KERANGKA

PENSIJILAN

PELAKSANA

2024



KEPERLUAN SKOP PENGETAHUAN DAN KRITERIA PRESTASI

BIDANG KOMPETENSI : FASILITI KESIHATAN
TAHAP : TAHAP 2 - ASAS

Bahagian ini menggariskan elemen kompetensi dan kriteria prestasi yang diperlukan.

Elemen	Kriteria Prestasi	Pembuktian
<p>Pengalaman am</p>	<p>Bagi permohonan tahap ini, calon-calon mesti memenuhi kriteria seperti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memegang jawatan minimum Pelukis Pelan Seni Bina JA19 yang mempunyai Sijil Seni Bina • Mempunyai sekurang-kurangnya tiga (3) tahun pengalaman kerja di JKR dan tiga (3) tahun pengalaman di dalam perancangan dan reka bentuk fasiliti kesihatan (keperluan minimum adalah penglibatan di dalam projek klinik kesihatan) • Berpengalaman menyediakan lukisan teknikal projek fasiliti kesihatan yang melibatkan minimum tiga (3) cadangan perancangan dan reka bentuk fasiliti kesihatan (keperluan minimum adalah penglibatan di dalam reka bentuk klinik kesihatan) • Penglibatan dalam fasa perancangan dan reka bentuk - membantu dalam penyediaan cadangan perancangan dan reka bentuk fasiliti kesihatan (minimum klinik kesihatan – <i>site zoning and planning</i>; iaitu penyediaan lukisan reka bentuk konsep dan <i>intra departmental zoning</i> dan lain-lain berkaitan) • Hadir dengan jayanya semua kursus wajib Tahap 2 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temuduga (70%); 2. Laporan Teknikal dan Laporan Pengalaman (20%); 3. Penilaian sikap melalui pemerhatian (10%); dan 4. Sijil kursus wajib Tahap 2 (Rujuk Lampiran E5 – Dokumen Kerangka Program Pensijilan Kompetensi Teknikal Jabatan Kerja Raya Malaysia bagi Kumpulan Pelaksana) atau kursus lain yang diluluskan oleh Penilai

Elemen	Kriteria Prestasi	Pembuktian
Pengenalan kepada Seni bina Fasiliti Kesihatan <i>(Health Facility Architecture)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Berkeupayaan menyenarai/menyatakan jenis-jenis bangunan fasiliti kesihatan. • Berkeupayaan untuk mengenal pasti dan menerangkan: <ul style="list-style-type: none"> • Skop asas fasiliti kesihatan (Cth: perkhidmatan <i>primer, secondary, tertiary</i> dan pakar) • Keperluan asas bagi perkhidmatan yang disediakan di dalam klinik kesihatan dan hospital 	
Medical Brief of Requirement (MBOR)	<ul style="list-style-type: none"> • Berkeupayaan menyenarai/menyatakan skop-skop asas keperluan pelanggan seperti yang dinyatakan dalam MBOR • Berkeupayaan menyenaraikan ruang-ruang klinikal dan bukan klinikal (piawai) serta keluasan yang diperlukan di dalam brif projek/MBOR pelanggan 	
General planning concept: a) <i>Master -planning and site organization of health facility</i> b) <i>Workflow (patient, staff, public)</i> c) <i>Distribution flow (goods and services)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mengetahui asas perancangan bagi <i>general planning concept</i> • Berkeupayaan menyenarai/menyatakan: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Zoning (site planning & organization)</i> • Aliran kerja/<i>workflow: merangkumi workflow (patient, staff, public), distribution flow (goods and services, traffic & services flow)</i> 	

Elemen	Kriteria Prestasi	Pembuktian
Principles of planning: a. <i>Departmental Zoning</i> b. <i>Departmental layout</i>	<ul style="list-style-type: none"> Mengetahui asas perancangan <i>departmental zoning and departmental layout</i> fasiliti kesihatan yang dibuat oleh arkitek (menginterpretasikan maklumat dan berkeupayaan menterjemahkan reka bentuk <i>zoning and layout</i> arkitek kepada lukisan teknikal iaitu lukisan utama Berkeupayaan memahami konsep bagi <i>departmental zoning</i> serta <i>layout</i> 	
Space and functional requirements	<ul style="list-style-type: none"> Faham serta berkeupayaan menyenarai dan menerangkan ruang-ruang serta fungsi secara asas di dalam klinik kesihatan Faham dan berkeupayaan membantu dalam penyediaan <i>loaded drawings, 4 walls elevation, and room data sheets</i> dan lain-lain (keperluan dokumen serta lukisan-lukisan berkaitan) Berkeupayaan menterjemahkan reka bentuk <i>room layout</i> arkitek kepada penyediaan lukisan teknikal iaitu lukisan utama (<i>loaded plan</i>) 	
Sikap	Berkeyakinan memberi maklum balas/berkongsi/mengemukakan pandangan berkaitan perancangan fasiliti kesihatan yang diutarakan dengan jelas dan betul	

KEPERLUAN SKOP PENGETAHUAN DAN KRITERIA PRESTASI

BIDANG KOMPETENSI : FASILITI KESIHATAN
TAHAP : TAHAP 3 – KOMPETEN

Bahagian ini menggariskan elemen kompetensi dan kriteria prestasi yang diperlukan.

Elemen	Kriteria Prestasi	Pembuktian
Pengalaman am	Bagi permohonan tahap ini, calon-calon mesti memenuhi kriteria seperti: <ul style="list-style-type: none"> • Memegang jawatan minimum Pelukisa Pelan Seni Bina JA29 yang mempunyai Diploma Seni Bina • Mempunyai sekurang-kurangnya lima (5) tahun pengalaman kerja di JKR dan lima (5) tahun pengalaman di dalam perancangan dan reka bentuk fasiliti kesihatan (keperluan minimum adalah penglibatan di dalam projek klinik kesihatan dan fasiliti kesihatan lain) • Berpengalaman menyediakan lukisan teknikal projek fasiliti kesihatan yang melibatkan minimum lima (5) cadangan perancangan dan reka bentuk fasiliti kesihatan (keperluan minimum adalah penglibatan di dalam reka bentuk klinik kesihatan dan fasiliti kesihatan lain; iaitu mana-mana jabatan di dalam hospital atau blok fasiliti kesihatan) • Penglibatan dalam fasa perancangan dan reka bentuk - mereka bentuk cadangan zoning dan site planning (minimum klinik kesihatan; iaitu penyediaan lukisan reka bentuk konsep dan <i>intra departmental zoning</i> dan lain-lain berkaitan) • Hadir dengan jayanya semua kursus wajib Tahap 3 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temuduga (70%); 2. Laporan Teknikal dan Laporan Pengalaman (20%); 3. Penilaian sikap melalui pemerhatian (10%); dan 4. Sijil kursus wajib Tahap 3 (Rujuk Lampiran E5 – Dokumen Kerangka Program Pensijilan Kompetensi Teknikal Jabatan Kerja Raya Malaysia bagi Kumpulan Pelaksana) atau kursus lain yang diluluskan oleh Penilai

Elemen	Kriteria Prestasi	Pembuktian
Medical Brief of Requirement (MBOR)	<ul style="list-style-type: none"> • Berkeupayaan menyenarai/menyatakan skop-skop asas keperluan pelanggan seperti yang dinyatakan dalam MBOR • Faham serta berkeupayaan menyenaraikan ruang-ruang klinikal dan bukan klinikal (piawai) serta keluasan saiz ruang/bilik yang diperlukan sepertimana di dalam brif projek/MBOR pelanggan • Berkeupayaan membantu dalam penyediaan <i>Schedule of Accommodation (SOA)</i> dan <i>Schedule of Finishes (SOF)</i> berdasarkan brif projek serta keperluan pelanggan 	
General planning concept: a) <i>Master-planning and site organization of health facility</i> b) <i>Workflow (patient, staff, public)</i> c) <i>Distribution flow (goods and services)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Faham asas perancangan bagi <i>general planning concept</i> • Faham dan mampu memberi penerangan berkaitan: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Zoning (site planning and organization)</i> • Aliran kerja/<i>workflow</i>: merangkumi <i>workflow (patient, staff, public), distribution flow (goods and services, traffic and services flow)</i> • Berkeupayaan melakar reka bentuk konsep: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Zoning (site planning and organization)</i> • Aliran kerja/<i>workflow</i>: merangkumi <i>workflow (patient, staff, public), distribution flow (goods and services) traffic and services flow)</i> 	

Elemen	Kriteria Prestasi	Pembuktian
Principles of planning: a) <i>Departmental Zoning</i> b) <i>Departmental layout</i>	<ul style="list-style-type: none"> Faham dan berkeupayaan menerangkan berkaitan <i>principles of planning</i> Berkeupayaan melakar reka bentuk konsep bagi <i>departmental zoning</i> serta <i>layout</i> (minimum – klinik kesihatan) Berkeupayaan untuk membantu arkitek dalam reka bentuk <i>departmental layout</i> serta penyediaan lukisan skematik Berkeupayaan menyelia pelukis pelan dalam penyediaan lukisan <i>loaded plan</i> 	
Space and functional requirements	<ul style="list-style-type: none"> Faham serta berkeupayaan menyenarai dan menerangkan fungsi secara asas bagi ruang-ruang dan bilik-bilik klinikal serta bukan klinikal dalam fasiliti kesihatan (minimum: klinik kesihatan serta mana-mana jabatan di dalam hospital) Faham serta berkeupayaan menerangkan berkaitan <i>loaded drawings, 4 walls elevation, and room data sheets</i> dan lain-lain (keperluan dokumen serta lukisan-lukisan berkaitan) Berupaya menyelia pelukis pelan dalam penyediaan lukisan-lukisan <i>4 walls elevation</i> and lain-lain 	
Health Facilities Architecture	Berkeupayaan menyenarai dan menerangkan secara asas: <ul style="list-style-type: none"> Konsep-konsep reka bentuk yang sesuai bagi fasiliti kesihatan Komponen-komponen reka bentuk yang sesuai digunakan di dalam fasiliti kesihatan Kemasan yang sesuai digunakan bagi fasiliti kesihatan 	
Sikap	Berkeyakinan memberi maklum balas/berkongsi/mengemukakan pandangan berkaitan perancangan fasiliti kesihatan yang diutarakan dengan jelas dan betul	