

1. KREATIVITI

a) Bercirikan Penggunaan Teknologi terkini

Penggunaan perisian sumber terbuka (*Open source*) seperti berikut:

- i. Linux CentOS
- ii. Apache
- iii. PHP, Javascript, JQuery
- iv. MySQL

b) Menggunakan *Framework*

Penggunaan *framework* CakePHP yang terdiri daripada komponen *Model*, *View* dan *Controller* (MVC) memudahkan kerja pembangunan dan selenggaraan sistem.

c) Gabungan Teknologi Pengaturcaraan Terkini

Kombinasi *Framework* CakePHP, *Skrip JQuery* dan skrip *Cascading Style Sheets* (CSS) membantu dalam aspek-aspek seperti berikut:

- i. Mengurangkan beban server dari segi data query ke pangkalan data dan meningkatkan server response.
- ii. Memperkemaskan susun atur dan paparan skrin menerusi fungsi-fungsi seperti *datepicker* (memaparkan kalendar), *blind effect*, *autocomplete* dan skrip pengesahan kata laluan.

d) Pengurusan Aplikasi Berpusat

Pemantauan dan pindaan aplikasi dilakukan secara berpusat memudahkahkan kawalan versi serta keselamatan sistem dan data adalah terjamin.

e) Menyelesaikan Masalah/Memenuhi Keperluan Semasa

Paparan kronologi aduan pada *dashboard* yang jelas dan bersistematik, memudahkan penggunaan *PRepS* pada bila-bila masa melalui fungsi yang terdapat di dalam *PRepS* adalah seperti berikut:-

- i. Pengwujudan Log
- ii. Penyaluran Log
- iii. Pemantauan Log

iv. Status Log Terkini

v. *Look-up Data*

a) Nilai Cipta

- i. PRepS membentuk kitaran budaya kerja yang efisien merentasi semua kategori personel jabatan, pihak vendor dan pengguna dari seluruh Malaysia berpaksikan penyampaian perkhidmatan yang unggul dan cemerlang.
- ii. PRepS dimiliki sepenuhnya oleh JPN.
- iii. Menpertingkatkan skil pembangunan sistem pegawai BTM tanpa perlu bergantung pada pembekal.