



CADANGAN KERJA-KERJA PENAMBAHBAIKAN SISTEM MOBILE ENFORCEMENT DI PERBADANAN PUTRAJAYA



PENGENALAN

TARIKH JUALAN

5 JANUARI 2021 –
8 JANUARI 2021

21 JANUARI 2021

JAM : 12:00 TENGAH HARI

TARIKH TUTUP

SKOP KERJA

1. Melaksanakan perolehan 10 set ruggedized *mobile device* beserta penyelenggaraan perkakasan dan sistem selama 3 tahun.
2. Melaksanakan perolehan MSSQL Enterprise Edition
3. Menambahbaik sistem seperti berikut:
 - i. Sistem Mobile Enforcement sedia ada dengan menambah fungsian apitan, *towing*, kompaun lesen, tasik dan kesihatan;
 - ii. Peningkatan Sistem Kompaun melalui penukaran platform sistem sedia ada iaitu Sistem Kompaun SAP ke platform PHP framework Laravel.
4. Migrasi Data
5. Integrasi Data
6. Latihan
7. Tempoh pelaksanaan kerja : 42 bulan.



Penambahbaikan Sistem *Mobile Enforcement*

Menambahbaik Sistem *Mobile Enforcement* sedia ada dengan membangunkan modul baru pengeluaran kompaun menggunakan *mobile device* bagi apitan, tundaan, sitaan, premis, bangunan, kesihatan dan tasik

Peningkatan Sistem Kompaun Perbadanan Putrajaya

Meningkatkan sistem pengurusan kompaun menggantikan sistem kompaun SAP yang sedia ada yang dapat membantu kerja-kerja mengemaskini data kompaun, menyelenggara akta dan jadual bayaran, memproses dan mengeluarkan kertas siasatan, menguruskan pengurangan bayaran kompaun, mewujudkan *management dashboard*, integrasi, migrasi data dan pelaporan.

Selain itu kerja-kerja penambahbaikan melibatkan perkara seperti berikut:

- Pengurusan integrasi JPJ Blacklist (Blacklist dan Uplift)
- Pengurusan dokumen digital
- Integrasi dengan Microsoft AD, Microsoft Exchange, SAP PSCD bagi maklumat bayaran kompaun, GIS bagi penetapan lokasi kejadian, sistem eLesen, sistem E Court, Portal PPj dan sistem e-Rayuan.
- Web inquiry oleh orang awam berkenaan kompaun, apitan dan lain yang berkaitan

Data Migrasi

Migrasi hendaklah dilaksanakan ke atas data sedia ada kepada sistem yang ditingkatkan.

Jadual Pelaksanaan

Penyebut Harga berjaya hendaklah mengemukakan Jadual Pelaksanaan bagi kerja-kerja pembangunan sistem, cadangan lengkap bagi sistem yang akan dibangunkan dan memastikan kerja-kerja dilaksanakan dalam tempoh masa yang ditetapkan.

Tempoh Pembangunan Sistem

Pembangun, menguji dan mentauliah Sistem Perbadanan Putrajaya dalam tempoh masa tidak melebihi **LAPAN BELAS (18) BULAN** dari tarikh mula kerja yang ditetapkan di dalam Surat Setuju Terima.

Perkakasan yang terlibat adalah seperti berikut:

Ruggedized Mobile Device sebanyak 10 set yang terdiri daripada:

- i. Ruggedized Handheld Device ;
- ii. Pencetak mobile ; dan
- iii. Pouch.

Bagi Penyebut harga yang berjaya skop kerja juga meliputi perkara berikut:

- Pemasangan dan konfigurasi akan dilakukan oleh Penyebut Harga Berjaya.

Perkakasan Server

Dua *virtual server* disediakan oleh pihak PPj.

- i. *Production server (application)*
- ii. *Production server (database)*
- iii. *Development server (application & database)*

Perisian Aplikasi Sistem dan Pangkalan Data

Sistem Pengoperasian

- *Production server* - Window Server 2016
- *Development server* - Window Server 2016
- Konfigurasi dan lesen disediakan oleh pihak PPj

Pangkalan Data

- MSSQL Enterprise Edition

Bagi penyebut harga yang berjaya, skop kerja lain termasuk:

- Pemasangan dan konfigurasi akan dilakukan oleh Penyebut Harga berjaya;
- Penyelenggaraan perkakasan selama 3 tahun bermula dari tarikh *Certificate of Hardware Acceptance*; dan
- Penyelenggaraan aplikasi selama 18 bulan bermula dari tarikh *Certificate of System Acceptance*.

Teknologi Pembangunan Sistem Aplikasi

- *Stable, secure and high-performance* .
- Penggunaan SSL (*Secure Sockets Layer*),
lesen disediakan oleh Perbadanan.
- Teknologi terkini pembangunan aplikasi laman web interaktif.
- Tiada lesen tahunan.

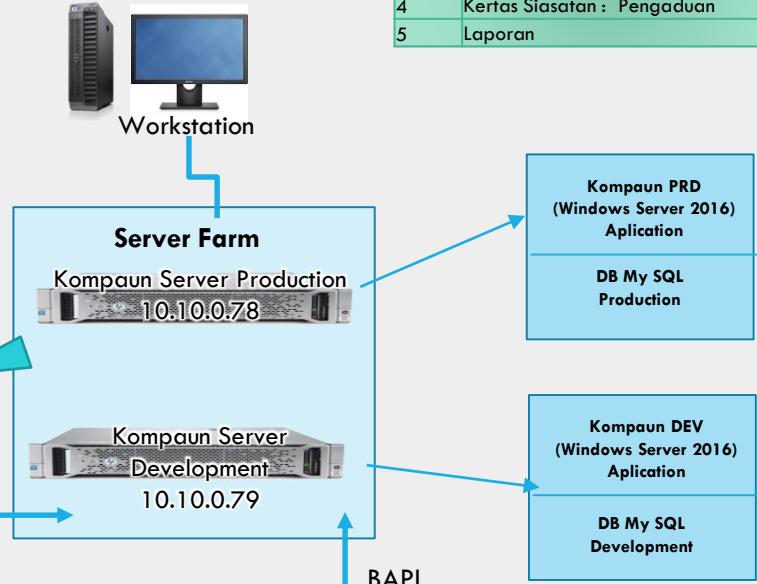
ARKITEKTUR BISNES

Bil	Modul
1	Master Data Kompaun
2	Pengurusan Dokumen Kompaun
3	Kertas Siasatan : Saman
4	Kertas Siasatan : Pengaduan
5	Laporan

Bil	Penambahan Fungsi
1	Apitan
2	Tundaan
3	Sitaan
4	Premis
5	Kesihatan
6	Tasik

WEBSERVICES

BAPI





TERIMA KASIH