



PEMERINTAH KABUPATEN KOTAWARINGIN BARAT
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA STATISTIK DAN PERSANDIAN

Jalan Sutan Syahrir Nomor 62 telp/Fax 0532- 6612159 Pangkalan Bun 74111

Pangkalan Bun, 24 Agustus 2020

Nomor : 045/35 /DKISP-II/VIII/2020
Lampiran : 1 lembar
Perihal : Rekomendasi Teknis
Pengembangan Website

Kepada
Yth. Kepala DPMPTSP
Kab. Kotawaringin Barat

Di
Pangkalan Bun

Menindaklanjuti Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Kab. Kotawaringin Barat Nomor : 570/12/DPMPTSP.C perihal Permohonan Rekomendasi Pembuatan Website, guna sinkronisasi platform dan integrasi sistem sehingga website kedepan dapat dilakukan pengembangan dan pemeliharaan secara berkesinambungan sesuai perkembangan teknologi, maka direkomendasikan beberapa hal teknis sebagai berikut :

1. Platform Aplikasi

- a) Menggunakan source code terbuka dan framework umum. Diutamakan menggunakan bahasa pemrograman PHP minimal v.7.2 atau terbaru dengan framework Codeigniter atau Laravel. Hal ini sesuai dengan rekomendasi dari BSSN terkait pemutakhiran aplikasi demi meningkatkan keamanan pada aplikasi-aplikasi berbasis PHP 7.1, 7.0 kebawah. Pilihan database dapat menggunakan Database MYSQL.
- b) Pengembangan aplikasi website melalui pihak ketiga harus disertai **source code full** dan Dokumentasi Sistem, minimal dokumentasi user manual.
- c) Untuk meningkatkan kecepatan dan kompatibilitas perangkat mobile, website dibangun dengan konsep web progresif / desain web responsif.
- d) Menggunakan subdomain kotawaringinbaratkab.go.id yang dikelola oleh Dinas Komunikasi Informatika, Statistik dan Persandian Kab. Kotawaringin Barat.

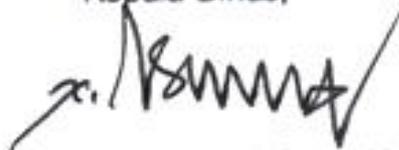
2. Fitur Aplikasi

- a) Menyediakan API (JSON) untuk kebutuhan integrasi data dengan sistem lain yang digunakan oleh SKPD tersebut.

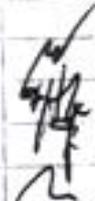
- b) Menyediakan fasilitas integrasi sosial media yang dikelola oleh SKPD (Twitter, Youtube, FB, Instagram).
 - c) Selain Password user, juga menggunakan Completely Automated Public Turing test to tell Computers and Humans Apart (CAPCHA) pada form login user guna meningkatkan keamanan website (rekomendasi BSSN dalam kegiatan IT security assesment).
 - d) Menyediakan fasilitas upload dan download dokumen (*.pdf) dan gambar / image maupun video serta cetak dokumen (jika diperlukan), pada menu - menu yang sesuai kebutuhan SKPD.
 - e) Menyediakan managemen konten dan user beserta izin aksesnya pada dashboard administrator.
 - f) Menyediakan menu backup data untuk user administrator.
 - g) Menu - menu website menyesuaikan kebutuhan SKPD.
- Contoh terlampir.

Demikian rekomendasi ini disampaikan, untuk dapat digunakan sebagai panduan selanjutnya.

Kepala Dinas,



RODY ISKANDAR, S.Sos., M.Si
NIP. 19690831 199012 1 003

| DINAS INFORMATIKA, STATISTIK DAN PERENCANAAN | |
|--|---|
| |  |
| | |
| | |
| | |