

**Syarat dan Kebutuhan  
Tenaga Teknis Kualifikasi untuk Pengembangan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) Menuju Bali Smart Island  
Berlandaskan Nangun Sat Kerthi Loka Bali  
Tahun Anggaran 2022**

No	Kebutuhan	Jumlah	Syarat Umum	Hal Khusus		
				Jenis Kualifikasi	Syarat Khusus	Penghasilan / bulan
1	Mobile dan/atau Web Developer	11-14 Orang	<p><b>Syarat Umum :</b></p> <p>a. Minimal DIV/S1-Teknik Informatika/Sistem Informasi/Sistem Komputer/Teknologi Informasi/Ilmu Komputer/Manajemen Informatika/Teknik Elektro konsentrasi terkait Sistem Komputer atau Informatika dan jurusan lain terkait IT.</p> <p>b. Berpengalaman dalam desain database relasional (MySQL) dan non relasional (NoSQL)</p> <p>c. Berpengalaman dalam pemrograman berbasis API (REST / GRPC)</p> <p>d. Menguasai bahasa pemrograman PHP/Javascript/Typescript/Dart/Kotlin/Java/C#/Swift/Go</p> <p>e. Menguasai Framework Web Backend (PHP Laravel) atau Web Frontend (React Js/Vue Js) atau Framework Mobile (Flutter/React Native)</p> <p>f. Mampu menggunakan version control seperti gitlab dan github</p> <p>g. Mampu bekerja dengan Target dalam Tim maupun mandiri</p> <p>h. Mampu beradaptasi dengan perkembangan teknologi baru.</p> <p><b>Nilai Tambah :</b></p> <p>a. Menguasai design pattern Web Backend (MVC) atau Frontend/Mobile (MVP /MVVM/BLOC/Clean Pattern lainnya)</p> <p>b. Mampu mengelola Virtual Machine, Cloud Server dan Provider Cloud setara AWS/ Google Cloud Platform (GCP)</p> <p>c. Menguasai google developer services</p> <p>d. Mampu menerapkan atomic design untuk pengembangan Web Frontend atau Mobile.</p> <p>e. Mampu melakukan publish app ke playstore dan appstore</p> <p>f. Mampu menggunakan unit testing</p>	Kualifikasi 6	a. Mampu menggunakan dan/atau membuat API b. Memiliki portofolio project sejumlah aplikasi mobile dan/atau web	Rp. 8,000,000,-
				Kualifikasi 7	a. Mampu menggunakan dan/atau membuat API b. Memiliki portofolio project sejumlah aplikasi mobile dan/atau web c. Mampu menciptakan sistem dalam kerangka terintegrasi secara mandiri d. Pernah menjadi project manager/business analyst/system analyst dan terlibat dalam sebuah project aplikasi mobile dan/atau web	Rp. 11.000.000,-
2	Cloud Engineer	1 - 2 Orang	<p><b>Syarat Umum :</b></p> <p>a. Minimal DIV/S1-Teknik Informatika/Sistem Informasi/Sistem Komputer/Teknologi Informasi/Ilmu Komputer/Manajemen Informatika/Teknik Elektro konsentrasi terkait Sistem Komputer atau Informatika dan jurusan lain terkait IT.</p> <p>b. Memiliki kemampuan yang baik dalam mengelola server dengan sistem operasi linux</p> <p>c. Memiliki kemampuan mengidentifikasi, menganalisis, dan menyelesaikan kerentanan infrastruktur dan menyelesaikan permasalahan yang mungkin terjadi pada saat deploy aplikasi</p> <p>d. Memiliki kemampuan mengelola server cloud pada provider seperti AWS / Google Cloud Platform / Azure</p> <p>e. Memiliki kemampuan berkolaborasi dengan tim developer untuk mengevaluasi dan menentukan solusi cloud yang optimal</p> <p>f. Memiliki kemampuan mengembangkan dan memelihara solusi cloud sesuai best-practices</p> <p>g. Memiliki kemampuan memastikan fungsi penyimpanan data dan fungsi pemrosesan yang efisien sesuai dengan kebijakan keamanan perusahaan dan best-practices dalam keamanan cloud</p> <p>h. Memiliki pengalaman terkait serangkaian praktik DevOps seperti Version Control System / Infrastructure as a Code / CI/CD</p> <p>i. Memiliki kemampuan bekerja sesuai target baik dalam tim kerja maupun secara mandiri</p>	Kualifikasi 6	Memiliki sejumlah portofolio project sebagai Cloud Engineer	Rp. 8.000.000,-
				Kualifikasi 7	a. Memiliki sejumlah portofolio project sebagai Cloud Engineer b. Berpengalaman dalam mengelola layanan cloud services dalam skala enterprise dan advance	Rp. 11.000.000,-

3	UI/UX Designer	1 - 2 Orang	<b>Syarat Umum :</b> a. Lulusan Diploma IV / Sarjana (S1) Desain Komunikasi Visual, Rumpun Desain/Multimedia, Rumpun Informatika/Illmu Komputer/Sistem Informasi b. Memahami dengan baik kebiasaan pengguna iOS, Android dan Web c. Memiliki kemampuan dalam menerjemahkan dan menganalisis kebutuhan pengguna, bekerjasama dengan project manager dan developer d. Memiliki kemampuan dalam mengilustrasikan ide desain dengan menggunakan story-board, process-flow dan sitemaps e. Memiliki kemampuan dalam mendesain elemen-elemen user interface seperti menu, tabs , widgets dan lain-lain f. Memiliki kemampuan dalam membuat prototipe dan mockup UI yang secara jelas dapat mengilustrasikan bagaimana tampilan dan fungsi suatu halaman aplikasi g. Memiliki kemampuan dalam membuat desain grafis (typography, gambar, sketsa dan sejenisnya) yang orisinal h. Memiliki kemampuan dalam menggunakan tools prototyping seperti UXPin / AdobeXD / Sketch / InVision / Marvel i. Memiliki kemampuan dalam menggunakan tools desain seperti Figma, Adobe Illustrator dan Photoshop j. Memiliki kemampuan dalam menggunakan HTML5, CSS3, dan JavaScript k. Memiliki kemampuan dalam mengidentifikasi dan troubleshooting masalah-masalah dalam UX l. Memiliki kemampuan komunikasi yang baik dalam sebuah project team	Kualifikasi 6	Memiliki sejumlah portofolio project sebagai UI/UX Designer	Rp. 8.000.000,-
				Kualifikasi 7	a. Memiliki sejumlah portofolio project sebagai UI/UX Designer b. Berpengalaman memimpin sejumlah project UI/UX dalam skala enterprise dan advance	Rp. 11.000.000,-
4	Content Creator	1-2 orang	<b>Syarat Umum :</b> a. Minimal DIV/S1-Semua Jurusan b. Menguasai desain grafis dan editing video. c. Menguasai penggunaan software diantaranya Adobe Premiere Pro/Adobe After Effect/Adobe Photoshop/Corel Draw/Adobe Illustrator d. Berpengalaman dalam pengoperasian kamera DSLR atau Mirrorless. e. Menguasai teknik pengambilan gambar secara visual. f. Berpengalaman dalam membuat Motion Graphic. g. Mengikuti perkembangan sosial media. h. Kreatif dan inovatif. i. Mampu bekerja dengan Target dalam Tim maupun mandiri  <b>Nilai Tambah :</b> 1. Berpengalaman menerbangkan Drone. 2. Mampu menggunakan figma atau software desain UI/UX lainnya 3. Memiliki portofolio project	Kualifikasi 6	Memiliki sejumlah portofolio project sebagai Content Creator	Rp. 8.000.000,-
				Kualifikasi 7	a. Memiliki sejumlah portofolio project sebagai Content Creator. b. Berpengalaman dalam mengelola digital advertising dan/atau pernah menjadi project manager/business analyst/system analyst dalam sebuah project content creator	Rp. 11.000.000,-

**Jumlah Formasi Keseluruhan**

**17 (tujuh belas) Orang**

**Catatan :**

1. Portofolio Project dilengkapi dengan Akses Demo/Url Project, Deskripsi Project dan lainnya sebagaimana di Menu Pendaftaran <https://seleksitimspbe.baliprov.go.id>
2. Setiap project yang pernah dibuat merupakan Hasil Karya Sendiri/Tim dan Bukan Plagiat;