

DRAFT APLIKASI

1. Aplikasi Android

- User* melakukan registrasi. (*Email, Password, Nama, Alamat, Jenis Kelamin*)
- Menampilkan permainan yang terdaftar. (2 jam sebelum permainan dimulai)
- Notifikasi ketika permainan akan dimulai. (Bertahap, dalam rentang waktu 2 jam, 1 jam, 30menit, 15 menit, dan 5 menit sebelum permainan dimulai)
- Menampilkan *banner* promosi.
- User* memilih 1 jawaban dari 4 pilihan jawaban yang tersedia.
- Menampilkan jawaban yang benar dan menampilkan jumlah *user* yang menjawab dengan benar atau salah.
- User* dapat melihat apakah tereliminasi atau dapat lanjut ke pertanyaan selanjutnya.
- User* dapat melihat apakah dirinya menang.
- User* dapat melihat daftar pemenang dari setiap permainan yang telah selesai.

2. Website Admin

- Menampilkan data *user* yang telah melakukan registrasi.
- Menampilkan data permainan yang telah dibuat, beserta opsi pertanyaan dari permainan yang bersangkutan.
- Membuat, mengatur, dan mengedit konten promosi yang akan ditampilkan di aplikasi
- Membuat dan mengatur permainan, serta membuat pertanyaan dari permainan yang akan dibuat.
- Menampilkan *user* yang menang dari setiap permainan
- Menampilkan jumlah *user* yang mengikuti setiap permainan.

3. Web services.

- Menangani registrasi *user* dari aplikasi ke *server/database*.
- Mendapatkan materi promosi dari *server/database* utk ditampilkan di aplikasi
- Mendapatkan informasi permainan yang akan dimulai dari *server/database* utk ditampilkan di aplikasi
- Mendapatkan informasi mengenai jawaban yang benar/salah dari *server/database* utk ditampilkan di aplikasi
- Mendapatkan informasi mengenai pemenang setiap permainan dari *server/database* utk ditampilkan di aplikasi

Proses Pengerjaan : 5 – 6 Minggu.

Biaya Investasi :

a. Batas Atas

Kebutuhan	Biaya	Keterangan
1. Biaya Registrasi Google Play	Rp. 355.125,-	Sekali bayar \$25. (Kurs USD per 18-01-2019, yaitu Rp. 14.205,-)
2. Pembuatan aplikasi android, <i>web</i> admin, dan <i>web services</i> .	Rp. 20.000.000,-	Aplikasi dibuat menggunakan Android Studio, sedangkan <i>web</i> admin dan <i>web services</i>

		dibuat dengan Node.JS sehingga meningkatkan <i>reliability</i> , keamanan dan kecepatan aplikasi.
3. Biaya <i>designer</i> aplikasi	Rp. 3.000.000,-	Untuk pembuatan interface aplikasi, agar meningkatkan <i>user experience</i> pengguna. <i>Designer</i> akan berkonsultasi dengan <i>client</i> terkait desain aplikasi yang dibuat.
4. Pembelian <i>server</i>	Rp. 3.120.000,-	Spesifikasi <i>Server</i> : <ul style="list-style-type: none"> - <i>VPS Server</i> - <i>2 CPU</i> - <i>Storage 30GB</i> - <i>Vmemory : 1GB</i> Per tahun
5. Pembelian <i>domain</i>	Rp. 150.000,-	<i>Domain .com</i> , per tahun
6. Pembelian sertifikat SSL	Rp. 2.670.540,-	Menggunakan Digicert standard SSL, per tahun \$188. (Kurs USD per 18-01-2019, yaitu Rp. 14.205,-)
TOTAL	Rp. 29.295.665,-	

b. Batas Tengah

Kebutuhan	Biaya	Keterangan
1. Biaya Registrasi Google Play	Rp. 355.125,-	Sekali bayar \$25. (Kurs USD per 18-01-2019, yaitu Rp. 14.205,-)
2. Pembuatan aplikasi android, <i>web</i> admin, dan <i>web services</i> .	Rp. 16.000.000,-	Aplikasi dibuat menggunakan Android Studio, sedangkan <i>web</i> admin dan <i>web services</i> dibuat dengan PHP <i>CodeIgniter</i> .
3. Biaya <i>designer</i> aplikasi	Rp. 1.500.000,-	Untuk pembuatan interface aplikasi, agar meningkatkan <i>user experience</i> pengguna. <i>Designer</i> akan langsung memberi desain kepada <i>programmer</i> tanpa konsultasi dengan <i>client</i> .
4. Pembelian <i>server</i>	Rp. 3.120.000,-	Spesifikasi <i>Server</i> : <ul style="list-style-type: none"> - <i>VPS Server</i> - <i>2 CPU</i> - <i>Storage 30GB</i> - <i>Vmemory : 1GB</i> Per tahun
5. Pembelian <i>domain</i>	Rp. 150.000,-	<i>Domain .com</i> , per tahun

6. Pembelian sertifikat SSL	Rp. 1.419.789,-	Menggunakan Comodo SSL, per tahun \$99.95. (Kurs USD per 18-01-2019, yaitu Rp. 14.205,-)
TOTAL	Rp. 22.544.914,-	

c. Batas Bawah

Kebutuhan	Biaya	Keterangan
1. Biaya Registrasi Google Play	Rp. 355.125,-	Sekali bayar \$25. (Kurs USD per 18-01-2019, yaitu Rp. 14.205,-)
2. Pembuatan aplikasi android, <i>web</i> admin, dan <i>web services</i> .	Rp. 16.000.000,-	Aplikasi dibuat menggunakan Android Studio, sedangkan <i>web</i> admin dan <i>web services</i> dibuat dengan PHP <i>CodeIgniter</i> .
3. Pembelian <i>server</i>	Rp. 3.120.000,-	Spesifikasi <i>Server</i> : - <i>VPS Server</i> - <i>2 CPU</i> - <i>Storage</i> 30GB - <i>Vmemory</i> : 1GB Per tahun
4. Pembelian <i>domain</i>	Rp. 150.000,-	<i>Domain .com</i> , per tahun
5. Pembelian sertifikat SSL	Rp. 254.979,-	Menggunakan Rapid SSL, per tahun \$17.95. (Kurs USD per 18-01-2019, yaitu Rp. 14.205,-)
TOTAL	Rp. 19.880.104,-	