

PROPOSAL PERENCANAAN BISNIS

GELANG
HARAPAN

**PROGRAM STUDI
SISTEM INFORMASI
IT TELKOM
PURWOKERTO
2019**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Berkah dan Rahmat-NYA penulis dapat menyelesaikan proposal rencana pembangunan bisnis ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Tidak lupa kami mengucapkan terima kasih atas bantuan dari Bapak Pembimbing kami yang mana telah memberikan sumbang saran baik moril maupun materil :

1. Orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
2. Rekan-rekan seperjuangan yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan serta motivasi dalam penyelesaian proposal ini.
3. Dan pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Adapun maksud dan tujuan penyusunan proposal usaha ini adalah untuk memberikan gambaran dan penjelasan mengenai rencana usaha yang akan dibuat.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunanya, proposal ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan adanya respon dari pembaca baik berupa kritik maupun saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan dalam menyusun proposal selanjutnya.

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	1
Daftar Isi	2
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Analisa Swot	5
1.2.1 Strength (Kekuatan)	5
1.2.2 Weakness (Kelemahan)	5
1.2.3 Opportunity (Peluang)	5
1.2.4 Treath (Ancaman)	5
1.3 Kesiapan Dan Strategi Organisasi	6
1.4 Visi Dan Misi Organisasi	7
1.5 Struktur Organisasi	8
 BAB II Pembahasan	
2.1 Analisis kelayakan	9
2.1.1 finansial	9
2.1.2 market	9
2.1.3 resiko	12
2.1.4 teknologi	12
2.1.5 organisasi	13
2.2 Lampiran	14
2.2.1 Biodata ketua dan anggota	15
2.2.2 Biodata pembimbing	16
2.2.3 Foto produk prototype	16

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi sistem informasi dalam organisasi bisnis dewasa ini menjadi penting artinya berkaitan dengan ketepatan waktu dan kebenaran penyediaan informasi yang dibutuhkan pemakai. Perkembangan sistem informasi tersebut perlu didukung banyak faktor yang diharapkan dapat memberikan kesuksesan dari sistem informasi itu sendiri yang tercermin melalui kepuasan pemakai sistem informasi. Teknologi sistem informasi suatu perusahaan atau organisasi akan membantu penyediaan informasi dengan cepat sesuai dengan kebutuhan manajer dalam pengambilan keputusan. Sistem informasi tersebut digunakan untuk meningkatkan kinerja individual. Keberhasilan suatu sistem informasi akan tergantung pada kemudahan pemanfaatan pemakai sistem terhadap teknologi yang ada dalam sistem karena teknologi akan membantu individu dalam menyelesaikan tugasnya. Satu hal penting yang harus diperhatikan oleh perusahaan atau pelaku bisnis yang menerapkan teknologi informasi adalah sejauh mana keberhasilan sistem tersebut membawa dampak positif dalam peningkatan kinerja baik individual maupun organisasi secara keseluruhan.

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah menyebar ke berbagai sektor termasuk kesehatan. Meskipun dunia kesehatan merupakan bidang yang bersifat information-intensive, tetapi teknologi informasi relatif tertinggal. Di sisi lain, masyarakat menyadari bahwa teknologi informasi merupakan salah satu tool penting dalam peradaban manusia untuk mengatasi masalah arus informasi. Teknologi informasi dan komunikasi saat ini merupakan bagian penting dalam manajemen informasi. Dengan perkembangan pengetahuan yang begitu cepat (lebih kurang 750.000 artikel terbaru di jurnal kedokteran dipublikasikan tiap tahun), dokter akan tertinggal jika tidak memanfaatkan

berbagai tool untuk mengupdate perkembangan terbaru. Teknologi informasi telah diaplikasikan pada bidang medis. Banyak rumah sakit menggunakan sistem informasi untuk menangani transaksi yang berhubungan dengan karyawan, juru medis, dan pasien. Pemanfaatan komputer dalam kesehatan ini berawal dari otomatisasi di bidang administratif, dilanjutkan dalam produktivitas secara departemen misalnya di dalam laboratorium pemberdayaan dalam kesehatan. Sistem informasi saat ini diperluas bukan hanya pada pemakaian internal, melainkan juga pemakaian eksternal (pengunjung) agar pasien yang sedang menginap di rumah sakit dimudahkan untuk mencari data. Teknologi informasi juga diterapkan pada peralatan-peralatan medis, misalnya pada CT scan (Computer Tomography) dan juga USG.

Dan dalam perencanaan bisnis ini akan memaparkan peran teknologi dalam membantu pemakaian eksternal dalam kesehatan yaitu pengunjung rumah sakit , kami akan membuat sebuah perencanaan teknologi system informasi dalam bentuk gelang yang disebut “gelang harapan” teknologi ini akan sangat membantu bagi penggunaanya karena akan dilengkapi sensor yang dapat mendeteksi kesehatan pasien rumah sakit , tidak hanya itu dari segi bisnis gelang akan didesign se-menarik mungkin agar nyaman untuk digunakan dan untuk lebih detail bagaimana gelang ini akan bekerja dan fungsi pada gelang itu sendiri seperti apa, akan dibahas secara detail pada bab selanjutnya.

SWOT

1.2.1 Strength (Kekuatan)

- Dari segi bisnis design gelang pasti akan sangat menarik ,elegan dan sangat trendy meningkatkan minat pengguna
- Meningkatkan keamanan bagi pasien karena dapat terkontrol 24 jam nonstop bagi kesehatannya
- Notifikasi keadaan pasien yang tiba tiba menurun akan membantu pihak rumah sakit untuk sigap dalam mengambil keputusan

1.2.2 Weakness (Kelemahan)

- Sensor dari gelang dapat mengalami error / tidak berfungsi
- Biaya yang cukup mahal untuk memproduksinya
- Minim pekerja

1.2.3 Opportunity (Peluang)

- Kemudahan yang disajikan bagi pihak rumah sakit dan pasien akan sangat menarik apalagi dalam bidang kesehatan yang dimana kesehatan itu sendiri sangat penting bagi umat manusia .
- Konsep unik yang membedakan bagi teknologi lainnya.

1.2.4 Treath (Ancaman)

- Pesaing yang sudah lebih dulu membuat teknologi yang hampir sama dengan teknologi yang kita ciptakan
- Banyaknya kendala yang akan terjadi seperti biaya, alat yang mungkin tidak ada , pekerja ahli mahal

1.2.5 Keunikan

- Teknologi ini mungkin sangat banyak dipasaran tapi bagaimana bila kita gabungan dan fokuskan pada kesehatan manusia, dan sangat membantu rumah sakit di luar sana
- Selama 24 jam pasien akan terus di pantau kesehatannya dan apa bila terjadi sesuatu pada pasien pihak rumah sakit akan mendapat notifikasinya meskipun dalam jangkauan yang jauh sekalipun.

1.2 Kesiapan Dan Strategi Organisasi

1.2.1 Kesiapan

1. Organisasi sudah mengenal tujuan, visi, misi dan perencanaan bagi bisnis yang akan dibangun.
2. Organisasi telah memiliki kemampuan untuk beradaptasi dan fleksibel terhadap syarat-syarat yang ditentukan.
3. Sudah terdapat rencana harus ditujukan kepada siapa perencanaan tersebut .

1.2.2 Strategi Organisasi

1. Membuat Deskripsi Bisnis
2. Melakukan Strategi Pemasaran
3. Membuat Analisa Pesaing
4. Desain Pengembangan

5. Rencana Operasional dan Manajemen

6. Menghitung Pembiayaan

1.4 Visi Dan Misi Organisasi

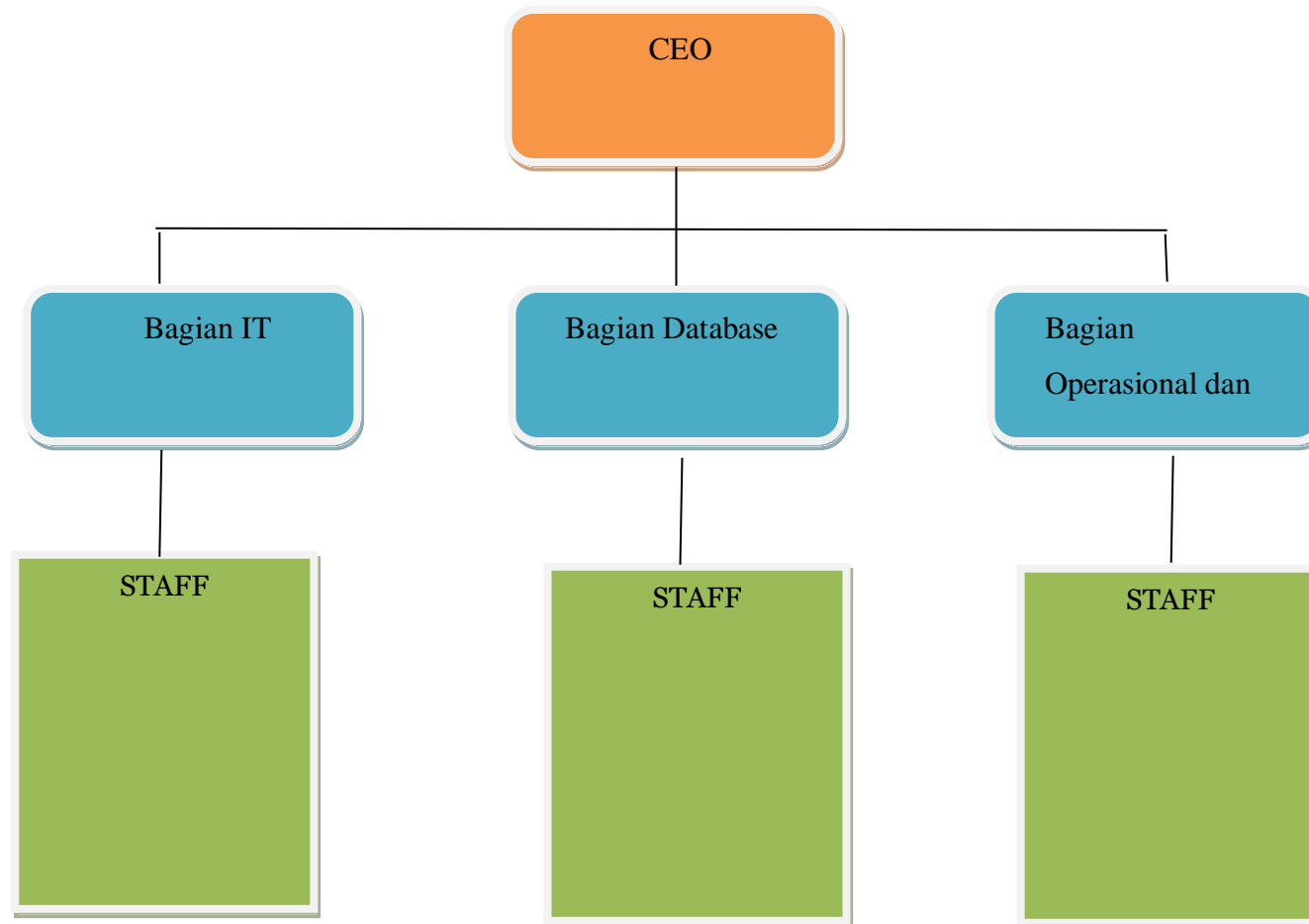
Visi :

“Menjadi *The Best* bisnis *teknologi* terbaik dan terpercaya dalam membantu bidang kesehatan indonesia ”

Misi :

1. Meningkatkan kemudahan dan keamanan bagi setiap pengguna/pasien.
2. Menjalinkan kerjasama dengan setiap rumah sakit agar mempermudah kinerja rumah sakit
3. Selalu memberikan layanan terbaik terhadap pengguna
4. Memberikan solusi disetiap masalah yang nanti akan terjadi.

1.5 Struktur Organisasi



BAB II PEMBAHASAN

2.1 Analisis kelayakan

2.1.1 Keuangan

A. Biaya Langsung Personal

No	Keahlian	Volume		Harga Satuan	Jumlah
		Jml	Waktu	(Rp)	(Rp)
A	Tenaga Ahli				
1	Ahli Pengembah Sistem Infomasi(ketua)	1	9	12.000.000	108.000.000
2	Ahli Perencanaan Sistem Infomasi	2	8	7.000.000	112.000.000
3	Ahli Perencanaan Database	2	9	7.000.000	126.000.000
4	Ahli Pemrograman	4	9	5.000.000	180.000.000
5	Ahli pengadministrasian Database	4	8	5.000.000	160.000.000

6	Software Tester	2	8	5.000.000	160.000.000
7	Ahli Jaringan Komputer	1	9	5.000.000	45.000.000
Jumlah					891.000.000

B. Biaya Langsung Non Personal

No	Keahlian	Volume		Harga Satuan	Jumlah
		Jml	Waktu	(Rp)	(Rp)
A	Biaya Perangkat Lunak				
1	Pelatihan SDM	Paket			125.000.000
Jumlah					125.000.000
B	Biaya Kantor				
1	ATK		10	250.000	2.500.000
Jumlah					2.500.000
Total					127.500.000
Total A + B					1.018.500.000

2.1.2 Analisis Pemasaran

a. Konsumen

Sasaran dari produk yang kami ciptakan ini adalah masyarakat yang ada di Indonesia, yang mana mereka membutuhkan pemberitahuan akan kesehatan mereka. Sasaran produk kami adalah orang yang memiliki sakit yang membutuhkan penanganan penting ketika sakit itu kambuh, atau terjadi.

b. Strategi Pemasaran

1. Keterangan Produk

Produk ini akan dijual kepada masyarakat yang mengalami sakit yang harus selalu dikontrol. Pantauan kesehatan yang dilakukan oleh rumah sakit ketika sewaktu waktu ada notif atau tanda yang diberikan oleh alat tersebut.

2. Keunggulan produk

Produk kami memiliki arus data dan informasi yang tepat dan akurat, dimana itu bisa mengirimkan informasi atau notifikasi dengan tepat waktu sehingga rumah sakit dapat dengan mudah mengetahui jika ada pasien yang mengalami sakit atau butuh penanganan khusus. Dengan notifikasi tersebut, masyarakat tidak perlu lagi menghubungi pihak rumah sakit untuk meminta bantuan, akan tetapi pihak rumah sakit sudah tau akan hal tersebut dan akan mengirimkan pertolongan segera, untuk meminimalisir kematian atau luka yang lebih fatal lagi.

3. Harga yang ditawarkan

Kami berencana untuk bekerja sama dengan pemerintahan dan dinas kesehatan. Dimana biaya akan dimasukkan kedalam salah satu komponen yang dibayarkan ketika masyarakat membayar BPJS kesehatan. Bisa dibilang itu adalah fasilitas tambahan yang diterima oleh pengguna BPJS.

4. Promosi

Untuk promosi kita lakukan menggunakan media social, dan melakukan sosialisai langsung untuk penggunaan , manfaat, dan tujuan menggunakan alat tersebut. Itu semua bertujuan agar tidak ada salah paham terhadap alat tersebut, dan lebih tau tentang kegunaan alat tersebut.

2.1.3 Analisis Resiko

No	Resiko	Kemungkinan Terjadi	Dampak	Rencana Mitigasi
1.	Kerusakan pada gelang	sedang	Berdampak pada pengguna karena bisa mengurangi responsibilitas sistem terhadap penanganan	Menyediakan forum untuk berinteraksi tentang keluhan yang terjadi agar dapat bisa melapor
2.	Rumah sakit tidak merespon adanya panggilan	sedang	Akan terjadi suatu hal yang semakin parah, bisa itu penyakit hingga kematian	Membangun unit khusus untuk menerima notifikasi dan panggilan tersebut

3.	Sensor tidak berfungsi	kecil	Mengurangi responsibilitas dari sistem	Segera mengganti
----	------------------------	-------	--	------------------

2.1.3 Organisasi

Dalam suatu sistem pasti ada orang yang mengurusinya. Sehingga dapat berjalan sesuai dengan tujuan dan memberi manfaat kepada yang lain. Berikut adalah bagian bagian dari organisasi tersebut :

2.2 CEO

CEO adalah orang yang memimpin dalam organisasi. Dia mengatur dan mengelola suatu organisasi agar bisa berjalan sesuai tujuan. CEO juga mengawasi jalannya semua proses bisnis dan memberikan arahan kepada yang lainnya.

2.3 Bagian IT

Bagian ini yang mengurus segala kebutuhan IT dan mengelola berbagai hal yang berhubungan dengan IT dan sistem tersebut sehingga dapat berjalan sesuai dengan fungsinya.

2.4 Bagian Database

Bagian ini mengurus tentang database dan mengelola database dengan baik, sehingga tidak ada kesalahan dalam databasenya.

2.5 Bagian Operasional dan Hubungan Luar

Bagian ini mengurus segala operasional sistem sehingga sistem dapat dijalankan dengan baik dan melakukan hubungan dengan pihak luar untuk menjalin kerjasama dan juga masyarakat yang menggunakan.

2.2 Lampiran

2.2.1 Biodata ketua dan anggota

Nama	: Yusmadi Kristian (Ketua)
Tempat, Tanggal Lahir	: Wonosobo , 15-10-1998
Agama	: Kristen
Kuliah	: IT TELKOM PURWOKERTO
Alamat Rumah	: Purwokerto, jln ringin tirta
No Hp	: 087788980808

Nama	: Dennis Eka Saputra
Tempat, Tanggal Lahir	: Banyumas, 04 Juli 1999
Agama	: Islam
Kuliah	: IT TELKOM PURWOKERTO
Alamat Rumah	: Purwokerto, jln ringin tirta
No Hp	: 082329408850

Nama	: Muhammad Fakhrudin Azi
Tempat, Tanggal Lahir	: Pemalang, 17 September 1999
Agama	: Islam
Kuliah	: IT TELKOM PURWOKERTO
Alamat Rumah	: Purwokerto, Jl Ringin Tirta
No Hp	: 085292210076

2.2.2 Biodata pembimbing

-

2.2.3 Foto produk prototype



A. Tampak Bawah :

Gelang ini didesign dengan bentuk gelang berbahan karet yang diharapkan dapat nyaman ketika dipakai sehingga tidak mengganggu aktivitas, terdapat chip sensor yang ditanamkan pada bagian bawah gelang ini dengan tujuan untuk mendeteksi detak jantung seseorang untuk dapat membaca kesehatan tubuhnya.

B. Tampak Atas :

Selain bagian bawa terdapat sensor, gelang ini juga terdapat layar kecil yang memperlihatkan rincian kesehatan seseorang dalam beberapa index, seperti detak jantung normal, aliran darah, yang sewaktu waktu dapat berubah ketika orang yang memakai gelang tersebut sedang mengalami sakit/ mendadak kejang2 ataupun terkena serangan penyakit tiba2. Disitulah sensor pada gelang akan mengisyaratkan bahwa orang ini sedang tidak baik2 saja kemudian gelang akan berbunyi menunjukan adanya keadaan darurat pada orang tersebut. Yang kemudian akan memberikan sinyal darurat yang akan dikirim ke rumah sakit terdekat, untuk kemudian rumah sakit memberikan pertolongan secepat mungkin

SURAT KETERANGAN
IT/Tel 3184/AKA-000/Ka.BPA/X/2019

Institut Teknologi Telkom Purwokerto dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Dennis Eka Saputra
NIM : 17103047
Program Studi : SI - Sistem Informasi
Tempat/Tgl Lahir : Banyumas, 04 Juli 1999
Alamat : Jln Sokayasa Rt 2 Rw 3 Kelurahan Berkoh

Anak Dari :

Nama Orang Tua : Karsono
Pekerjaan : Wirausaha
Alamat : Jln Sokayasa Rt 2 Rw 3 Kelurahan Berkoh

Adalah benar-benar mahasiswa Institut Teknologi Telkom Purwokerto tahun akademik 2019/2020 terhitung aktif. Mahasiswa yang bersangkutan saat ini masih menjadi tanggungan orang tua.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Purwokerto, 10 Oktober 2019
Ka. Bag. Pelayanan Akademik



Ismanto, S.Kom.
NTK, 02700019

Innovative, Trustworthy, Teamwork

Jl. Dr. Panjabean No. 12B Purwokerto 53147 Telp. (0281) 641629 Fax. (0281) 641633
www.itelkom-pw.ac.id - Email: info@itelkom-pw.ac.id

SURAT KETERANGAN

IT Tel 3187/AKA-000/Ka.BPA/X/2019

Institut Teknologi Telkom Purwokerto dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Yumadi kristian
NIM : 17103065
Program Studi : SI - Sistem Informasi
Tempat/Tgl Lahir : Wonorebo, 15 oktober 1998
Alamat : Purwokerto

Anak Dari :

Nama Orang Tua : Rondiyah
Pekerjaan : Wiraswasta
Alamat : Jl. Perumahan Taman Indah Kepandean
Kec. Indramayu, Kab. Indramayu

Adalah benar-benar mahasiswa Institut Teknologi Telkom Purwokerto tahun akademik 2019/2020 tertitug aktif. Mahasiswa yang bersangkutan saat ini masih menjadi tanggungan orang tua.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Purwokerto, 10 Oktober 2019
Ka. Dag. Pelayanan Akademik



Ismanto, S.Kom
NIK. 02700019

Innovative, Trustworthy, Teamwork

Jl. Dr. Panglipan No. 126 Purwokerto 53147 Telp. (0281) 641629 Fax. (0281) 641630
www.telkomuniversity.id - Email: info@itelkom-pwt.ac.id

SURAT KETERANGAN
IT Tel 3186/AKA-000/Ka.RP.A/X/2019

Institut Teknologi Telkom Purwokerto dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Muhammad Fakhruddin Azi
NIM : 17103056
Program Studi : SI - Sistem Informasi
Tempat/Tgl Lahir : Pemalang, 17 September 2019
Alamat : RT 65 RW 05 Jl. Cempaka Dalam 1 No B50
Kec. Randudongkal Kab. Pemalang

Anak Dari :

Nama Orang Tua : Abdul Aziz
Pekerjaan : Pedagang
Alamat : RT 65 RW 05 Jl. Cempaka Dalam 1 No B50
Kec. Randudongkal Kab. Pemalang

Adalah benar-benar mahasiswa Institut Teknologi Telkom Purwokerto tahun akademik 2019/2020 terhitung aktif. Mahasiswa yang bersangkutan saat ini masih menjadi tanggungan orang tua.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Purwokerto, 10 Oktober 2019
Ka. Himp. Pelayananan Akademik


Ismarito, S Kom
NIK. 02700019

Innovative, Trustworthy, Teamwork

Jl. DL Panjahan No. 128 Purwokerto 53147 Telp. (0281) 641629 Fax. (0281) 641630
www.itelkom.pwt.ac.id - Email: info@itelkom.pwt.ac.id