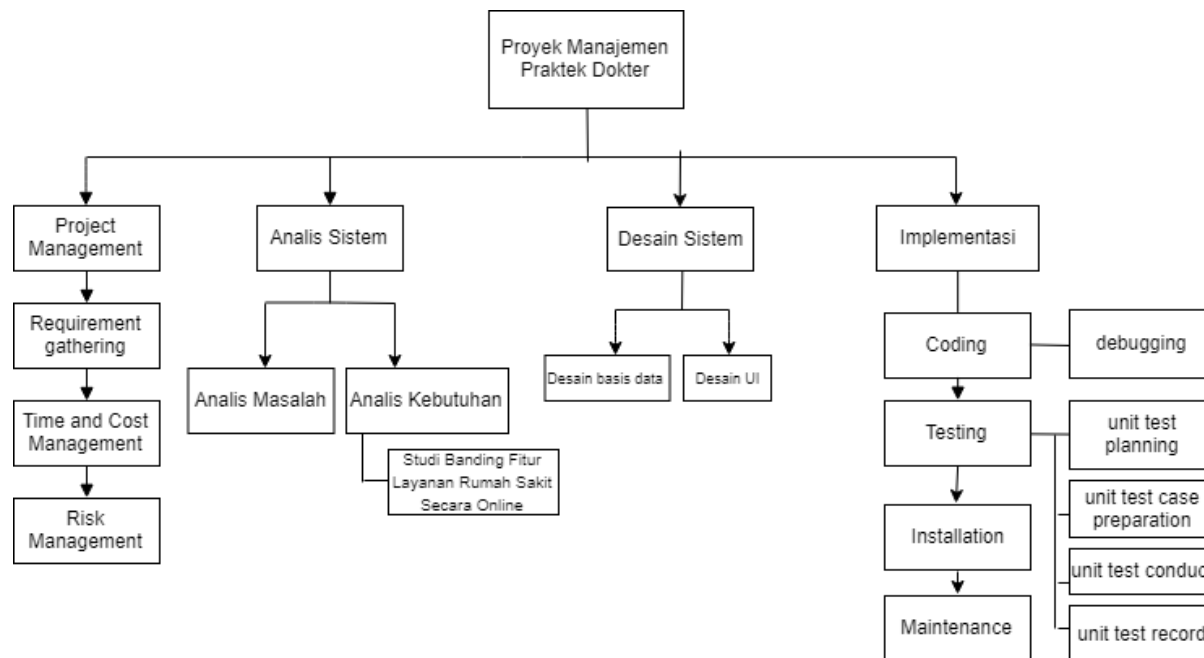


Nama	Inkreswari Retno Hardini
NIM	23518015
Mata Kuliah	Manajemen Pengembangan Aplikasi
Dosen	Arry Akhmad Arman
UAS NOMOR 3 B, D,E	

Nomor 3 B.)

Diagram WBS Manajemen Praktek Dokter



- **Nomor 3 C.)**

Dalam bentuk file Microsoft Project yang disertakan diluar dokumen ini. Nama file “UAS MPA INKRESWARI RETNO HARDINI 23518015”.

- **Nomor 3 D.)**

Risiko yang mungkin terjadi pada sistem Manajemen Praktek Dokter dan cara mengatasinya antara lain sebagai berikut:

No	Risiko atau Ancaman	Penyebab	Dampak	Cara Antisipasi Risiko
1	Penggunaan akun oleh yang tidak berhak	Username dan password yang sudah tidak terpakai, tidak dihapus dari sistem.	User yang tidak berhak dapat memanipulasi dan memanfaatkan data yang ada.	Menerapkan manajemen data yang baik. Dimana data yang sudah tidak digunakan dapat di archive atau disimpan pada perangkat penyimpanan eksternal dan disimpan di lokasi yang aman.
2	Kejahatan cyber	Password yang tidak diganti secara rutin pada selang waktu tertentu. Selain itu penggunaan username yang umum.	Berpotensi mudah dihafal dan diketahui orang lain.	Diberikan himbauan bagi para user untuk mengganti username dan passwordnya secara berkala, baik lewat brosur, notifikasi pesan atau iklan pop up yang muncul saat user mengakses sistem.
3	Pembobolan password akun	Sistem tidak mengenkripsi password dengan baik	Password bisa diketahui dengan mudah karena tidak terenkripsi.	Memastikan dan mengevaluasi kinerja dari aplikasi dan memastikan semua berjalan normal dan sesuai standar, seperti memastikan teknologi enkripsi berjalan baik.

4	Data jadwal praktek dokter yang tidak sinkron dengan realita	Desain database kurang baik	Terjadi kekacauan informasi jadwal praktek dokter	Melakukan analisis dan desain database yang baik
5	Aplikasi tidak dapat jalan pada beberapa device tertentu	Pengaturan versi saat develop aplikasi mobile diatur pada versi OS yang tinggi.	Tidak semua pengguna dapat mengakses aplikasi karena OS yang dimiliki pengguna bisa jadi tidak support dengan aplikasi.	Melakukan analisis sistem dan testing sistem dengan baik dan dipastikan semua berjalan baik sebelum di <i>release</i> .
6	Mundurnya waktu pengerjaan proyek dari jadwal yang ditentukan di awal	Terdapat kendala di tengah jalan saat proyek berlangsung seperti staff yang mengundurkan diri dan atau skill dari staff yang tidak mumpuni	Waktu proyek menjadi mundur yang mana melanggar kontrak yang sudah ditetapkan bersama antara developer dan client dan menyebabkan overbudget.	Perlu diselenggarakannya human resource management yang baik saat awal-awal manajemen proyek.
7	Cakupan proses bisnis aplikasi yang semakin meluas sehingga menyebabkan kekacauan di tengah-tengah proses pengembangan aplikasi	Tidak jelas isi dari kontrak yang dibuat saat tahap requirement gathering	Pengerjaan proyek menjadi kacau dan overtime serta overbudget.	Diperjelas isi kontrak hasil dari requirement gathering dan selalu memastikan lebih dari sekali kepada client mengenai isi kontrak yang sudah disepakati agar tidak terjadi kekeliruan kedepannya.

• **Nomor 3 E.)**

Kebutuhan biaya yang diperlukan dalam pembangunan proyek manajemen praktek dokter akan dijelaskan sebagai berikut. Tetapi sebelumnya saya akan coba jabarkan siapa saja *role* yang terlibat dalam pembangunan sistem manajemen praktek dokter ini.

1. Tim Tenaga Ahli

No	Tenaga Ahli	Kode	Spesifikasi	Jumlah	Deskripsi tugas
1	Bisnis Analisis	BA	Latar belakang minimal S2 Bisnis dan Manajemen, pengalaman 2 tahun	1	<ul style="list-style-type: none"> Tenaga ahli yang bertugas untuk melakukan analisis keunggulan dan kelemahan layanan fitur rumah sakit Menentukan peluang bisnis pengelolaan dan monitoring Membuat estimasi biaya Menyusun daftar pertanyaan dan kuesioner
2	Sistem Analisis	SA	Latar belakang minimal S2 informatika atau sistem informasi, pengalaman 2 tahun	1	<ul style="list-style-type: none"> Membuat alur sistem Melakukan monitoring pekerjaan pengembangan sistem Melakukan pengujian fungsi sistem
3	Database	DB	Latar belakang minimal S1 informatika atau sistem informasi, pengalaman 2 tahun	1	<ul style="list-style-type: none"> Membuat rancangan database
4	Desainer	DSN	Latar belakang minimal S1 informatika, sistem informasi atau seni rupa, pengalaman 2 tahun	1	<ul style="list-style-type: none"> Membuat desain user interface untuk bagian frontend Membuat desain user interface untuk bagian backend
5	Jaringan	NWT	Latar belakang minimal S1 informatika atau sistem informasi pengalaman 2 tahun	1	<ul style="list-style-type: none"> Membangun konfigurasi jaringan Membangun keamanan jaringan Monitoring akses jaringan
6	Programmer	PRGM	Latar belakang minimal S1 informatika atau sistem informasi pengalaman 2 tahun	2	<ul style="list-style-type: none"> Membangun koding frontend Membangun koding backend Membangun koding API

					<ul style="list-style-type: none"> ▪ Melakukan testing koding
7	Programmer Android	ADR	Latar belakang minimal S1 informatika atau sistem informasi pengalaman 2 tahun	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Koding platform Android
8	Programmer IOS	IOS	Latar belakang minimal S1 informatika atau sistem informasi pengalaman 2 tahun	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Koding platform IOS
9	Administrasi	ADM	Latar belakang minimal S1 informatika atau sistem informasi pengalaman 1 tahun	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Melakukan dokumentasi interview ▪ Pembuatan laporan progress ▪ Pembuatan dokumentasi manual book

Sehingga dari *role* tersebut, biaya yang dihabiskan yaitu:

No	Tenaga Ahli	Jumlah	Lama Hari / Bulan	Harga Satuan	Total Biaya
1	Bisnis Analisis	1	60 / 2	13,000,000,-	26,000,000,-
2	Sistem Analisis	1	120 / 4	13,000,000,-	52,000,000,-
3	Database	1	30 / 1	8,000,000,-	8,000,000,-
4	Desainer	1	30 / 1	8,000,000,-	8,000,000,-
5	Jaringan	1	30 / 1	8,000,000,-	8,000,000,-
6	Programmer API dan backend	2	120 / 3	8,000,000,-	48,000,000,-
7	Administrasi	1	120 / 4	8,000,000,-	32,000,000,-
8	Programmer Android	1	120 / 4	8,000,000,-	32,000,000,-
9	Programmer IOS	1	120 / 4	8,000,000,-	32,000,000,-