

CONTOH SKRIPSI IMPLEMENTATIF **PENGEMBANGAN**

Dosen: Agi Putra Kharisma, S.T., M.T.

Judul:

Pengembangan Aplikasi Perangkat Bergerak Pencatatan Aktivitas Gunung Berapi (Studi Kasus: Badan XYZ Provinsi ABC)

Latar Belakang:

Paling tidak latar belakang harus dapat menjawab pertanyaan sbb:

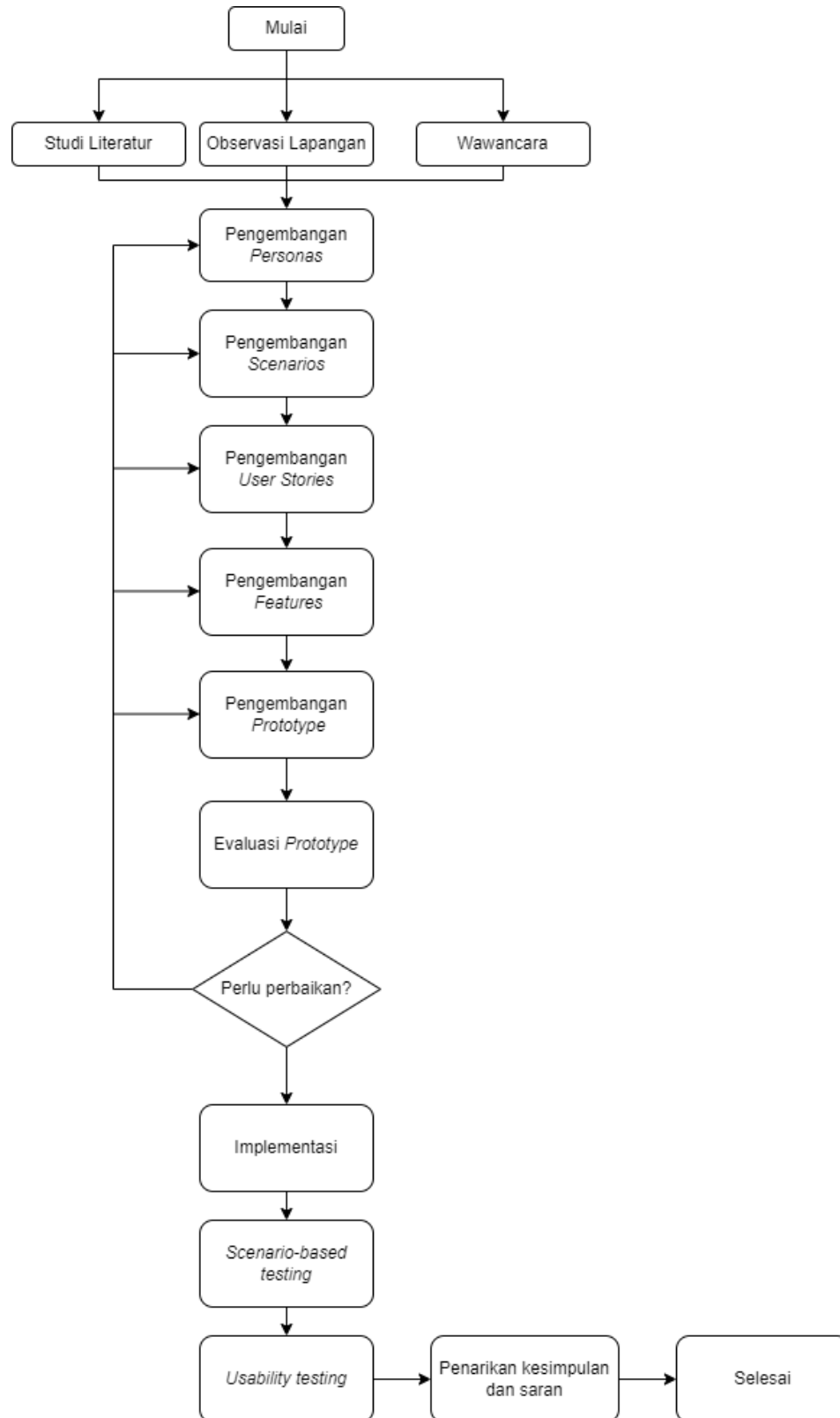
1. Bagaimana kondisi pencatatan aktivitas gunung berapi saat ini? *(dapat diperoleh dari hasil observasi lapangan, wawancara, survei, artikel, dll)*
2. Apakah permasalahan yang ada pada pencatatan aktivitas gunung berapi saat ini? *(dapat diperoleh dari hasil observasi lapangan, wawancara, survei, artikel, dll)*
3. Bagaimana dengan hasil penelitian-penelitian lain yang serupa atau berkaitan? *(dapat diperoleh dari jurnal penelitian)*
4. Apa solusi yang ditawarkan oleh peneliti? *(berdasarkan teori yang dikuasi peneliti)*
5. Mengapa menggunakan aplikasi perangkat bergerak? *(dapat diperoleh dari hasil survei, artikel, berita, dll)*
6. Bagaimana gambaran metode penelitian supaya solusi tersebut dapat tercapai? *(berdasarkan teori yang dikuasi peneliti)*

Rumusan Masalah:

1. Siapakah pengguna aplikasi perangkat bergerak pencatatan aktivitas gunung berapi? *(dapat dijawab dengan persona yang dihasilkan berdasarkan hasil observasi lapangan atau wawancara)*
2. Apakah tujuan pengguna aplikasi perangkat bergerak pencatatan aktivitas gunung berapi? *(dapat dijawab dengan features yang telah divalidasi oleh prototype yang telah dievaluasi)*
3. Dapatkah aplikasi perangkat bergerak pencatatan aktivitas gunung berapi direalisasikan dalam bentuk aplikasi Android? *(dapat dijawab dengan hasil scenario-based testing)*
4. Dapatkah pengguna mencapai tujuannya dengan menggunakan aplikasi yang dikembangkan? *(dapat dijawab dengan hasil usability testing)*

Bab 2: Berisi kajian pustaka dan teori yang digunakan untuk menjawab rumusan masalah.

Metodologi Penelitian:



Referensi untuk *Personas, Scenarios, Stories, dan Features*:

1. Bab 3 Buku: Ian Sommerville: *Engineering Software Products: An Introduction to Modern Software Engineering*

CONTOH SKRIPSI IMPLEMENTATIF PERANCANGAN

Dosen: Agi Putra Kharisma, S.T., M.T.

Judul:

Perancangan Pengalaman Pengguna Aplikasi Perangkat Bergerak Pelayanan Rumah Sakit Menggunakan Metode ABC (Studi Kasus: Rumah Sakit XYZ)

Latar Belakang:

Paling tidak latar belakang harus dapat menjawab pertanyaan sbb:

1. Bagaimana kondisi pelayanan rumah sakit XYZ saat ini? *(dapat diperoleh dari hasil observasi lapangan, wawancara, survei, artikel, dll)*
2. Apakah permasalahan yang ada pada pelayanan rumah sakit XYZ saat ini? *(dapat diperoleh dari hasil observasi lapangan, wawancara, survei, artikel, dll)*
3. Bagaimana dengan hasil penelitian-penelitian lain yang serupa atau berkaitan? *(dapat diperoleh dari jurnal penelitian)*
4. Apa solusi yang ditawarkan oleh peneliti? *(berdasarkan teori yang dikuasai peneliti)*
5. Mengapa perlu melakukan perancangan pengalaman pengguna? *(berdasarkan literatur)*
6. Mengapa menggunakan metode ABC? *(berdasarkan literatur)*
7. Mengapa menggunakan aplikasi perangkat bergerak? *(dapat diperoleh dari hasil survei, artikel, berita, dll)*
8. Bagaimana gambaran metode penelitian supaya solusi tersebut dapat tercapai? *(berdasarkan teori yang dikuasai peneliti)*

Rumusan Masalah:

1. Siapakah pengguna aplikasi perangkat bergerak pelayanan rumah sakit? *(dapat dijawab dengan hasil observasi lapangan, wawancara, survei, dll)*
2. Apakah tujuan pengguna aplikasi perangkat bergerak pelayanan rumah sakit? *(dapat dijawab dengan hasil observasi lapangan, wawancara, survei, analisis kompetitor, dll)*
3. Dapatkah pengguna menggunakan rancangan yang dibuat untuk mencapai tujuan mereka? *(dapat dijawab dengan usability dan UX testing)*

Bab 2: Berisi kajian pustaka dan teori yang digunakan untuk menjawab rumusan masalah.

Referensi cara melakukan observasi, wawancara, identifikasi masalah, pengujian, dll:

1. David Travis & Philip Hodgson: *Think Like A UX Researcher*

Berapa Jumlah Subjek Penelitian?

Sampling Methods in Research Methodology; How to Choose a Sampling Technique for Research

https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3205035