

SEMINAR PROPOSAL

**RANCANG BANGUN SISTEM MANAJEMEN
PENDATAAN PENGADAAN BANTUAN
UNTUK KELOMPOK TANI BERBASIS WEB
MENGGUNAKAN METODE PERSONAL
EXTREME PROGRAMMING (PXP)**

STUDI KASUS : DINAS PERTANIAN KAB. TOBA

Ackyra A.M Sibarani 118140160

DOSEN PEMBIMBING

Aidil Afriansyah, S.Kom., M.Kom.
Radhinka Bagaskara, S.Si.Kom., M.Si., M.Sc.

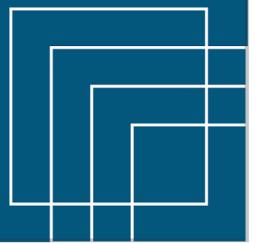
DOSEN PENGUJI

Mugi Praseptiawan, S.T., M.Kom.
Andika Setiawan, S.Kom., M.Cs.

Selamat sore, yang terhormat bapak dosen penguji pak mugi dan pak andika, yang terhormat bapak dosen pembimbing pak aidil dan pak radhinka, dan teman mahasiswa yang telah hadir dalam seminar proposal saya. Terimakasih telah meluangkan waktunya untuk seminar proposal saya yang berjudul --- dengan studi kasus -----

OUTLINE

- 01 PENDAHULUAN**
- 02 TINJAUAN PUSTAKA**
- 03 METODE PENELITIAN**



dalam seminar ini saya akan menjelaskan terkait --- yang ada dalam proposal penelitian tugas akhir saya.

PENDAHULUAN

LATAR BELAKANG

Pendataan pengadaan bantuan tani dilakukan secara konvensional.

Dibutuhkan cara pendataan yang dapat menangani permasalahan.



Salah satu program kerja dari Dinas Pertanian Kab. Toba adalah pengadaan bantuan tani.

Resiko yang muncul dari pendataan konvensional mengakibatkan terjadinya ketidakteraturan dalam penyebaran bantuan yang dapat diterima oleh kelompok tani.

penelitian ini dilatar belakangi oleh ----. pengadaan bantuan tani merupakan program kerja tahunan dimana dinas pertanian menyediakan bantuan seperti pupuk, bibit, dan lainnya kepada kelompok tani di desa yang membutuhkan bantuan pemerintah kabupaten. pendataan terhadap bantuan yang diminta dan pengadaan yang dilaksanakan dilakukan secara konvensional. pendataan ini memiliki resiko kerusakan fisik dan kehilangan data.

RUMUSAN MASALAH

- Bagaimana Rancang Bangun Sistem Manajemen Pendataan Bantuan untuk Kelompok Tani pada Dinas Pertanian Kabupaten Toba menggunakan metode Personal Extreme Programming (PXP)?
- Bagaimana fungsionalitas sistem menggunakan *User Acceptance Test* yang dibangun agar dapat digunakan?

dari latar belakang tersebut dapat dirumuskan 2 poin permasalahan. ----

TUJUAN PENELITIAN

- Merancang dan membangun sistem informasi pendataan pengadaan bantuan tani Kabupaten Toba menggunakan metode Personal Extreme Programming (PXP).
- Melakukan pengujian terhadap sistem yang dirancang dan dibangun menggunakan User Acceptance Test untuk mengetahui fungsionalitas sistem.

penelitian ini memiliki tujuan agar ---

BATASAN MASALAH

- Jenis metode agile yang digunakan dalam penelitian ini adalah Personal Extreme Programming (PXP).
- Pengadaan bantuan tani yang didata hanyalah yang terdaftar di kamus usulan pengadaan bantuan tani Dinas Pertanian dan Perikanan Kabupaten Toba Tahun 2021-2026.
- Sistem yang akan dirancang dan dibangun akan digunakan oleh Dinas Pertanian dan Perikanan Kabupaten Toba.

saya menetapkan batasan masalah untuk penelitian ini.

TINJAUAN PUSTAKA

PENELITIAN TERDAHULU

No.	Judul, Penulis, Tahun	Hasil Penelitian	Perbedaan dengan Penelitian Terdahulu
1	Sistem Informasi Penyaluran Bantuan Pupuk Bersubsidi pada Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Rembang berbasis Web, Ida Siti Marfuah dan Yudi Irawan, 2021	Sistem informasi yang dapat membantu penyaluran bantuan pupuk bersubsidi. Sistem informasi ini memanfaatkan komputer untuk mengelola pendistribusian pupuk bersubsidi dari pengawasan hingga penyaluran kemasyarakat.	Sistem informasi yang akan dibangun menggunakan metode Personal Extreme Programming (PXP) dan fitur yang akan dibuat berbeda dengan fitur yang ada dalam penelitian ini.
2	Sistem Informasi Pengelolaan Bantuan Desa Banjardowo, Titis Ulfa Mustikawati, 2022	Pengelolaan data bantuan di Desa Banjardowo menjadi lebih efektif dimana petugas yang bekerja dibagian pengelolaan bantuan tidak menggunakan sistem manual lagi.	Sistem informasi yang akan dibangun menggunakan Personal Extreme Programming (PXP) dan memberikan pelayanan pengadaan bantuan tani di Kabupaten Toba.

dalam penelitian ini saya melakukan riset terhadap penelitian terdahulu yang berkaitan dengan topik penelitian ini, yaitu pengadaan bantuan tani dan sistem informasi pengelolaan dan manajemen,

PENELITIAN TERDAHULU (2)

No.	Judul, Penulis, Tahun	Hasil Penelitian	Perbedaan dengan Penelitian Terdahulu
3	Sistem Informasi Pengadaan dan Pengalokasian Pupuk pada Dinas Pertanian, Peternakan dan Perkebunan Kabupaten Majene Berbasis Web, Samsuriati, 2020	Sistem informasi pengadaan dan pengalokasian pupuk dan Dinas Pertanian Majene berbasis Web. Sistem informasi ini akan digunakan untuk mengelola data-data yang berhubungan dengan pengadaan dan pengalokasian pupuk.	Sistem informasi yang akan dibangun menggunakan metode Personal Extreme Programming (PXP)
4	Sistem Informasi Permohonan Pengajuan Bantuan Bibit Perkebunan Pada Dinas Pertanian Dan Pangan Kabupaten Kudus, Indah Purnama Sari	Sistem informasi yang dihasilkan dari penelitian ini membantu proses pengajuan bantuan bibit perkebunan yang masih konvensional pada Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Kudus.	Sistem informasi yang akan dibangun menggunakan metode Personal Extreme Programming (PXP)

DASAR TEORI

WEBSITE

DATABASE

LARAVEL

AGILE

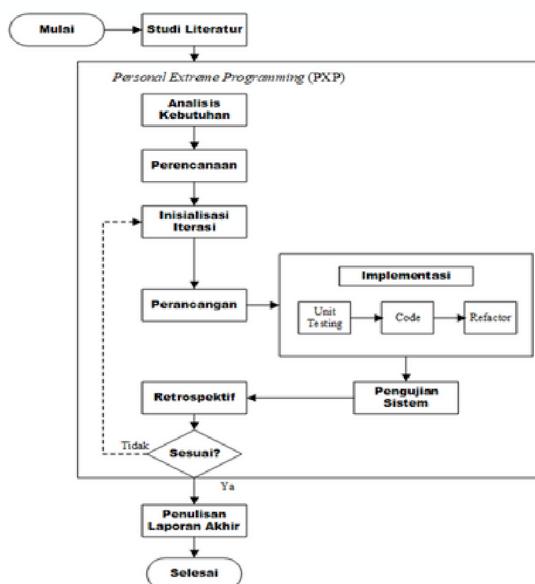
PXP

UAT

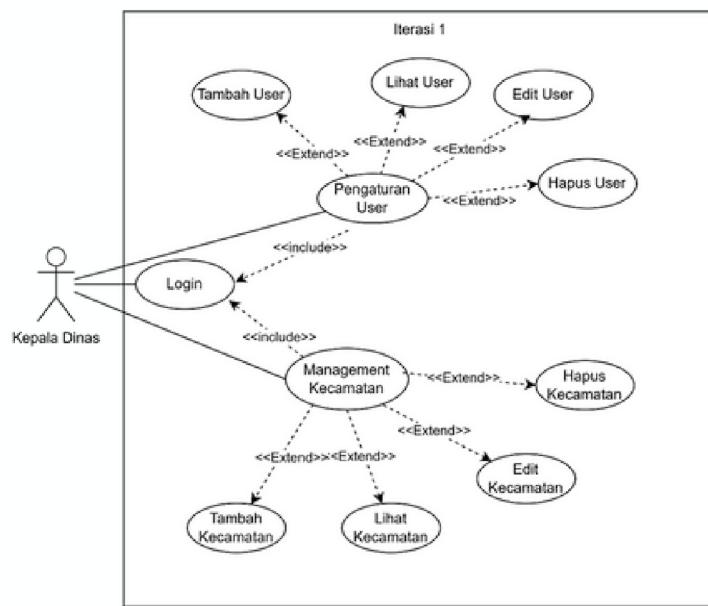


METODE PENELITIAN

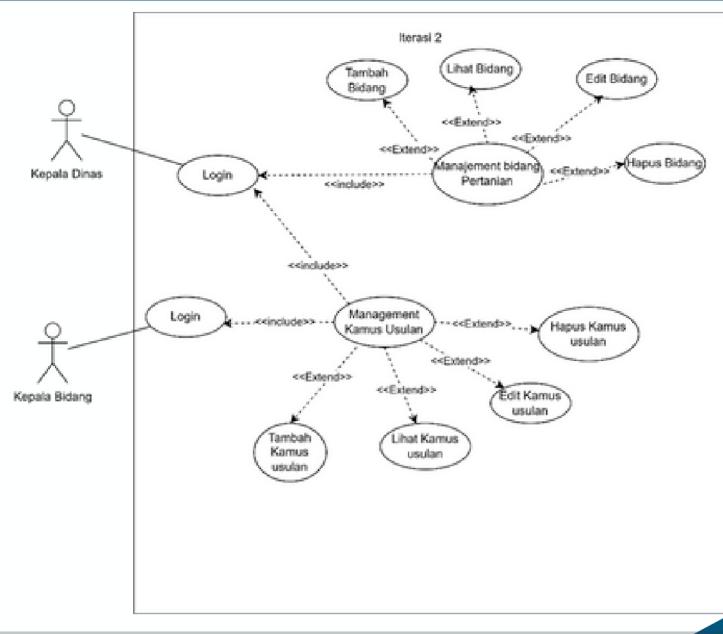
ALUR PENELITIAN



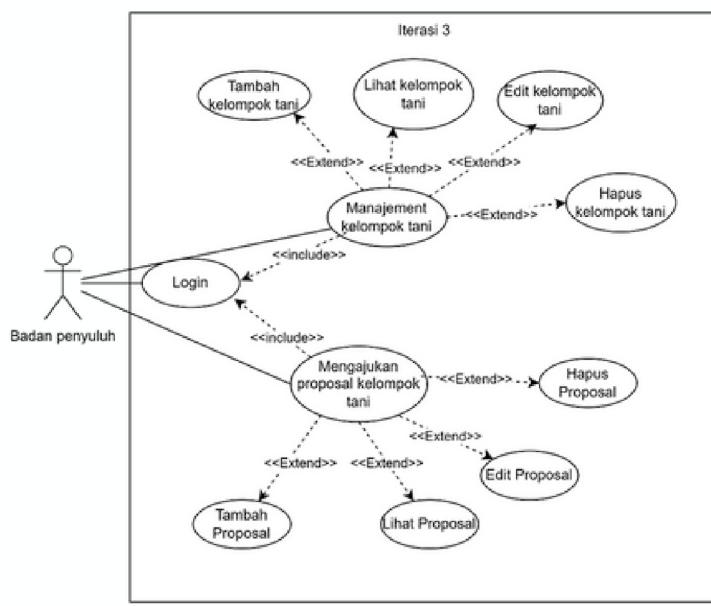
USE CASE DIAGRAM ITERASI 1



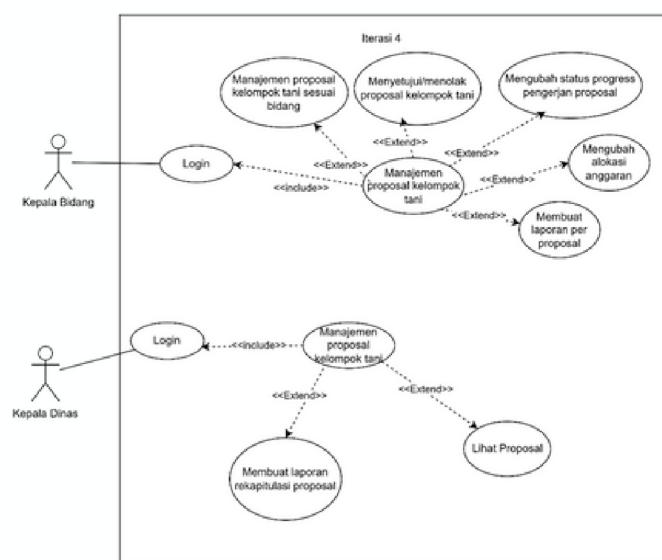
USE CASE DIAGRAM ITERASI 2



USE CASE DIAGRAM ITERASI 3



USE CASE DIAGRAM ITERASI 4





TERIMAKASIH