

**PROPOSAL CAPSTONE**

APLIKASI PENJUALAN HASIL PERTANIAN BERBASIS WEB

**TEMA CAPSTONE**

PERTANIAN

Diusulkan oleh:

Rudi Tri Setyadi H1A021029 Angkatan 2021

Ferry Amaludin H1A021036 Angkatan 2021

Muhammad Ilham Isfadhillah H1A021066 Angkatan 2021

TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

PURBALINGGA

2023

PENGESAHAN PROPOSAL CAPSTONE

* + - 1. Judul Capstone : Aplikasi Penjualan Hasil Pertanian

Berbasis Web

* + - 1. Tema : Pertanian
      2. Anggota 1
  1. Nama Lengkap : Rudi Tri Setyadi
  2. NIM : H1A021029
  3. Angkatan : 2021
     + 1. Anggota 2
  4. Nama Lengkap : Ferry Amaludin
  5. NIM : H1A021036
  6. Angkatan : 2021
     + 1. Anggota 3
  7. Nama Lengkap : Muhammad Ilham Isfadhillah
  8. NIM : H1A021066
  9. Angkatan : 2021
     + 1. Dosen Pembimbing

1. Nama Lengkap dan Gelar : Iwan Setiawan
2. NIP : 198107212009121004
3. Email : iwan.setiawan@unsoed.ac.id
4. Jangka Waktu Pelaksanaan : 6 bulan

Purbalingga, 7 Maret 2023

Menyetujui

Dosen Pembimbing,

Iwan Setiawan, S.T, M.T

NIP. 198107212009121004

# DAFTAR ISI

[DAFTAR ISI i](#_heading=h.1fob9te)

[DAFTAR TABEL ii](#_heading=h.3znysh7)

[DAFTAR GAMBAR iii](#_heading=h.2et92p0)

[BAB 1 PENDAHULUAN 1](#_heading=h.tyjcwt)

[BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA 3](#_heading=h.3dy6vkm)

[DAFTAR PUSTAKA 4](#_heading=h.1t3h5sf)

# DAFTAR TABEL

# DAFTAR GAMBAR

# BAB 1 PENDAHULUAN

Rantai pasok atau supply chain adalah jaringan perusahaan yang secara bersama – sama bekerjasama untuk menciptakan dan mengantarkan produk sampai ke konsumen tingkat akhir. Produk pertanian merupakan produk yang dikonsumsi oleh segmen pasar tertentu dan memiliki struktur rantai pasok yang terdiri dari individu tertentu dengan dilandasi oleh kepercayaan antar pelaku.[1] Dalam konteks rantai pasok pertanian agar produk sampai dari petani ke konsumen, terdapat tiga 3 pola, pertama dari petani ke tengkulak ke pedagang pengepul ke pedagang pengecer ke konsumen; kedua dari petani ke tengkulak ke pedagang pengecer ke konsumen; ketiga dari petani ke tengkulak ke konsumen [2]. Sebuah sistem jual beli petani masih bergantung kepada tengkulak yang membeli hasil panen dari para petani dan menyalurkannya ke agen agen besar [3].

Ketergantungan petani pada tengkulak berkaitan dengan peran besar tengkulak dalam kegiatan pertanian petani. Tengkulak menjadi penting bagi petani sehingga mereka merasa selalu membutuhkan kehadiran mereka. Ketergantungan ini juga disebabkan oleh adanya patronase, salah satunya adalah akses pasar. Dampak dari ketergantungan ini termasuk hubungan yang berlangsung lama, sikap pasif dari petani, penerimaan harga rendah, dan rentannya petani terhadap eksploitasi oleh tengkulak.[4]

Posisi petani dalam hubungan petani dengan tengkulak untuk membentuk harga berada dalam bargaining position yang lemah, karena pembentukan harga ang terjadi hanya dari satu belah pihak yaitu, yaitu ditentukan tengkulak. Sedangkan, petani hanya hanya pasrah dan menerima karena didasarkan atas rasa sungkan dan percaya karena sudah memberi pinjaman modal. [5]

Ketergantungan yang tinggi petani pada tengkulak menyebabkan petani tidak memiliki pilihan lain. Petani hanya memilih satu tengkulak dalam menjual hasil panen meski harga belinya begitu rendah. Di samping itu, karena adanya modal dari tengkulak, petani tidak dapat bertindak apa – apa. Sehingga petani dapat jatuh miskin karena keterikatan dengan tengkulak. [6]

Oleh karena itu, untuk menghadapi masalah ketergantungan petani terhadap tengkulak dalam sebuah rantai pasok pertanian, peran teknologi dan sistem informasi dalam bentuk aplikasi menjadi penting agar mengurangi ketergantungan para petani terhadap tengkulak.

# BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Uraikan secara ilmiah semua hal yang relevan dengan persoalan atau kebutuhan prioritas mitra yang akan diselesaikan dengan solusi yang ditawarkan. Pada tinjauan pustaka ini hendaknya memuat kajian teori dari tantangan intelektual yang mendukung solusi yang ditawarkan kepada mitra. Yang diutamakan dalam Capstone Design adalah ketepatan solusi iptek yang akan diberikan kepada mitra. Solusi yang ditawarkan dapat berupa karya orisinil dan dapat juga berupa karya tiruan dari pihak lain. Jika solusinya sudah pernah dipublikasikan pihak lain, agar diungkapkan.

# DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka disusun menggunakan IEEE *style*. Hanya pustaka yang dikutip dalam proposal yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Gunakan tools REFERENCE MANAGER seperti Zotero atau Mendeley untuk melakukan sitasi dan membuat daftar pustaka otomatis.

**Lampiran 1. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Nama/  NIM | Program Studi | Bidang Ilmu | Alokasi Waktu (Jam/ Minggu) | Uraian Tugas |
| 1 | Rudi Tri Setyadi/ H1A021029 | Teknik Elektro | Teknik Komputer dan Informasi | 24 jam/ minggu | Front End Developer |
| 2 | Ferry Amaludin/ H1A021036 | Teknik Elektro | Teknik Komputer dan Informasi | 24 jam/ minggu | Design UI/UX |
| 3 | Muhammad Ilham Isfadhillah/ H1A021066 | Teknik Elektro | Teknik Komputer dan Informasi | 24 jam/ minggu | Front End Developer |

**Lampiran 2. Denah Lokasi Studi Kasus**