



PERANCANGAN APLIKASI PENETAPAN HARGA KELAPA SAWIT BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS PT TAMORA AGRO LESTARI)

Alfiansyah

Program Studi Teknik Informatika,
Fakultas Teknik,
Universitas Islam Kuantan Singingi, Indonesia
Jl. Gatot Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kab. Kuantan Singingi

ABSTRAK

Perkebunan Kelapa Sawit merupakan bagian dari sistem pendapatan masyarakat sampai saat ini, guna sebagai kelancaran kegiatan perekonomian masyarakat. Perkebunan kelapa sawit merupakan suatu alternatif bagi masyarakat umum sekarang dalam memilih pekerjaan yang sesuai dengan kemampuan masyarakat pada masa sekarang. Dan perkebunan kelapa sawit sudah terbukti mampu bertahan dalam keadaan krisis ekonomi pada tahun-tahun lalu. Saat ini masyarakat selalu mendapatkan informasi naik turunnya harga kelapa sawit melalui pedagang kelapa sawit. Sehingga diperlukannya aplikasi untuk menentukan naik turunnya harga kelapa sawit berbasis android agar memudahkan masyarakat dalam mendapatkan informasi terkait naik dan turunnya harga kelapa sawit setiap harinya menggunakan android.

Kata Kunci : Informasi, Penetapan Harga, Android

1. PENDAHULUAN

Hasil kelapa sawit di Desa Jake termasuk pada penjualan 1 (satu) yaitu melalui pedagang pengumpul atau disebut dengan pembeli hasil sawit kemudian baru dijual kembali ke pabrik. Jadi petani yang hendak menjual hasil kelapa sawitnya akan ada pengurangan harga yang didapat karena tidak langsung menjual ke pabriknya. Misalkan harga di pabrik sekarang 1270, kemudian harga yang bisa diberi oleh pembeli sawit 1170. Namun ada waktunya harga jual kelapa sawit bisa naik dan bisa juga turun. Disini petani sawit Desa Jake merasa sulit untuk mendapatkan informasi tersebut. Karena bagi petani yang menjual kelapa sawitnya kepada pedagang pengumpul pasti hal utama yang ditanyakan adalah berapa harga kelapa sawit sekarang, naik atau turun harga kelapa sawit sekarang. Kendalanya petani tidak bisa mendapatkan informasi tersebut secara langsung dan harus melalui pedagang pengumpul terlebih dahulu jika sewaktu-waktu ada perubahan yang terjadi pada harga jual kelapa sawit. Dengan demikian diperlukan sebuah aplikasi penetapan harga kelapa sawit guna untuk mempermudah masyarakat dalam mendapatkan informasi tentang naik dan turunnya harga kelapa sawit jika sewaktu-waktu terjadi perubahan harga.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling strategis dalam sebuah penelitian, sebab tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data yang akurat, sehingga tanpa mengetahui teknik pengumpulan data peneliti tidak akan mendapatkan data yang



memenuhi standar yang ditetapkan. Teknik Pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian adalah dengan menggunakan metode wawancara, observasi, dan dokumentasi.

1. Wawancara

Wawancara merupakan percakapan dengan orang tertentu, yang dilakukan oleh dua pihak yaitu pewawancara (interviewer) yang mengajukan pertanyaan dan yang diwawancarai (interviewee) yang memberikan jawaban atas pertanyaan yang telah diberikan. Metode wawancara dilakukan untuk memperoleh data tentang waktu yang digunakan dalam memasak.

2. Observasi

Observasi adalah suatu metode atau cara untuk menganalisis dan melakukan pencatatan yang dilakukan secara sistematis, tidak hanya terbatas dari orang, tetapi juga obyek-obyek alam yang lain. Pada penelitian kualitatif teknik pengumpulan data dengan menggunakan metode observasi sangat dibutuhkan

3. Dokumentasi

Dokumen merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu, dapat berbentuk tulisan gambar atau karya-karya monumental dari seseorang. Dokumen yang berbentuk tulisan misalnya catatan harian, sejarah kehidupan, biografi, peraturan dan kebijakan. Dokumen yang berbentuk gambar misalnya foto, gambar hidup, sketsa, dan lain-lain. Dokumen yang berbentuk karya misalnya karya seni yang berupa gambar, patung, film, dan sebagainya. Studi dokumen merupakan pelengkap dari penggunaan metode observasi dan wawancara.

3 HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Implementasi Sistem

Tampilan dibawah ini merupakan implementasi dari menu utama dari aplikasi penetapan harga kelapa sawit berbasis android.

A. Tampilan Menu Utama



Gambar 1. Tampilan Menu Utama



B. Tampilan Login Admin

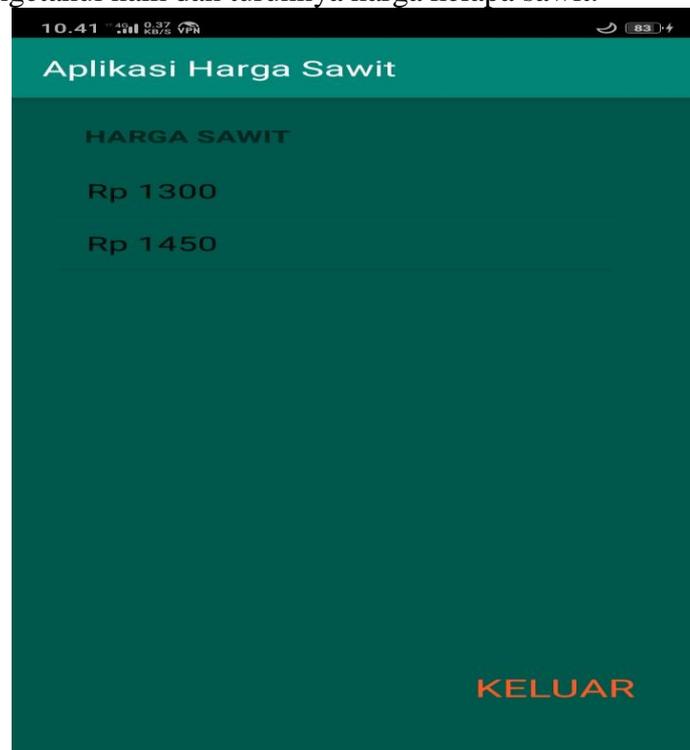
Tampilan dibawah ini merupakan implementasi bagian dari menu yang ada di aplikasi ini. Pada tampilan inilah admin untuk login dan baru bisa mengupload harga kelapa sawit.



Gambar 2. Tampilan Menu Login Admin

C. Tampilan Upload Harga

Tampilan dibawah ini merupakan implementasi bagian dari menu yang ada di aplikasi penetapan harga kelapa sawit berbasis android. Pada tampilan inilah yang berguna untuk masyarakat dapat mengetahui naik dan turunnya harga kelapa sawit.



Gambar 3. Tampilan Harga Kelapa Sawit



D. Tampilan Info Aplikasi

Tampilan dibawah ini merupakan implementasi bagian dari menu yang ada di aplikasi penetapan harga kelapa sawit berbasis android. Pada tampilan inilah yang berguna untuk melihat info aplikasi tersebut.



Gambar 4. Tampilan Info Aplikasi

4 PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pengumpulan data yang telah dilakukan pada PT Tamora Agro Lestari maka dapat diambil suatu kesimpulan yaitu :

1. Sistem yang diusulkan dapat membantu memudahkan masyarakat dalam mendapatkan informasi tentang naik turunnya harga kelapa sawit.
2. Dengan menggunakan Android nantinya bisa didapatkan informasi yang lebih efektif dan efisien.

DAFTAR PUSTAKA

- Rahman, A. M. (2018). Identifikasi Faktor Penentu Besaran Indeks dan Kebijakan Penetapan Harga TBS Kelapa Sawit. *Agribusiness and Local Wisdom* , 87-99
- A. Suhendar, S. d. (2002). *Visual Modeling Menggunakan UML dan Rational Rose*. Teknik Informatika.
- Azhar, S. (7 April 2020). *Pengenalan Simbol Use Case pada Diagram pada UML online*.
- B, Arifin. (18 Desember 2016). *Spektrum Kebijakan Pertanian Indonesia*. Pertanian .
- Bahari, E. (15 Desember 2014). *Analisis Strategis Peningkatan Nilai Ekonomi Sawit di Provinsi Lampung*.



- Edy Marsudi, R. M. (2018). Pengaruh Harga, Jarak dan Pengangkutan Terhadap Volume Penjualan Harga Buah Sawit Petani Pada PT FAJAR BAYZURI. *Pertanian* , 95-104.
- Elektronik, S. (16 Oktober 2008). Dampak dan antisipasi daerah dalam menghadapi krisis ekonomi sosial.
- Elysa, W. (2016). Pendekatan Pengendalian Fluktuasi Harga Tandan Buah Segar Terhadap Pendapatan Buah Kelapa Sawit. *Jurnal Habitat* , 104-108.
- FAO. (27 Juli 2016). The Plantation FAO Corporate Document Repository. Title Oil Palm .
- Gani Hamdi, K. (4 Desember 2014). Memabngun Aplikasi Android . *Jurnal DASIS* , 37-41.
- Irmayani, S. (2014). Analisis Penurunan Harga Tandan Buah Segar TBS Kelapa Sawit Swadaya. *Teknik Industri* , 20-26.
- Juhara, Z. (2016). Panduan Lengkap Penggunaan Android.
- Rahmat, B. (2008). Pengaruh ekspor CPO terhadap harga minyak gorengsawit Indonesia. Institut Pertanian .
- Safaat H, N. (2011). Pemrograman Aplikasi Mobile Smarthphone dan Tablet PC Berbasis Android. *Teknik Informatika* .
- Sugiyono. (2017). Metode Penelitian kuantitatif, kualitatif dan R&D. 52.