

PERANCANGAN APLIKASI *COMPANY PROFILE* PERKEBUNAN BUMI MENTENG ASRI BERBASIS *ANDROID* SEBAGAI MEDIA INFORMASI DI MASA PANDEMI

Nadia Amanda Febrianti ¹⁾, Puspa Eosina ²⁾

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Ibn Khaldun Bogor
amandanadia188@gmail.com ¹⁾, puspa.eosina@uika-bogor.ac.id ²⁾

ABSTRAK

Indonesia saat ini sedang dilanda pandemi Covid-19, yang berakibat buruk terhadap berbagai sektor dalam negeri, salah satunya adalah sektor perkebunan. Dampak dari buruknya sektor perkebunan mempengaruhi dunia UMKM dengan berbagai faktor, diantaranya adalah terbatasnya jumlah pegawai, pengeluaran dan pemasukan tidak stabil, penghasilan menurun, dan informasi produk yang kurang meluas. Menurut riset platform manajemen media sosial, agensi marketing sosial We Are Social bertajuk "Global Digital Reports 2020", hampir 64% penduduk Indonesia sudah terkoneksi dengan jaringan internet. Untuk itu diperlukan strategi dan kreatifitas dalam pengembangan UMKM sektor perkebunan, salah satunya adalah dengan merancang sebuah Aplikasi Company Profile Perkebunan Bumi Menteng Asri. Aplikasi ini menjadi media informasi Perkebunan Bumi Menteng Asri untuk masyarakat luar. Hal ini menjadikan aplikasi ini sebagai sebuah konsep yang solutif dalam UMKM sektor perkebunan.

Kata kunci: Aplikasi Android, Company Profile, UMKM, Perkebunan

1. PENDAHULUAN

Pandemi Covid-19 sedang terjadi di seluruh dunia, yang berdampak buruk pada aktivitas global, salah satunya aktivitas pada industri perkebunan. Direktur CECT Trisakti dan MM Sustainability Maria R Nindita Radyati, memaparkan bahwa wabah Covid-19 berpengaruh kepada bisnis dan kemitraan. Menurutnya, kemitraan inti plasma harus sesuai dengan klien yang ada, karena akan mempengaruhi pada value chain sektor perkebunan (Al Machmudi, 2020). Pandemi Covid-19 juga berimbas pada dunia UMKM, sektor usaha yang mengandalkan pendapatan berbasis harian dan tidak menentu, perlahan mulai mengalami kerugian. UMKM merupakan kepanjangan dari usaha mikro, kecil dan

menengah. UMKM ialah bisnis yang dijalankan individu, rumah tangga, atau badan usaha ukuran kecil. Di Indonesia, UMKM memiliki peranan yang sangat penting dalam perekonomian negara. Ini karena sektor UMKM mempunyai pengaruh yang besar, penyumbang PDB terbesar, paling banyak menyerap lapangan kerja, serta relatif tahan terhadap krisis keuangan (Idris, 2021). Salah satu UMKM yang mempunyai pengaruh besar yaitu UMKM pada sektor perkebunan.

Perkebunan adalah segala kegiatan yang mengusahakan tanaman tertentu pada tanah atau media tumbuh lainnya, dalam ekosistem yang sesuai. Perkebunan mengolah dan memasarkan barang dan jasa hasil tanaman tersebut. Dengan bantuan ilmu pengetahuan, teknologi, permodalan,

dan manajemen dapat mewujudkan kesejahteraan bagi pelaku usaha perkebunan dan masyarakat (Herwindo, 2012). Biasanya perkebunan dikelola oleh masyarakat setempat, salah satunya ialah Perkebunan Bumi Menteng Asri.

Didirikan sekitar tahun 1985, Perkebunan Bumi Menteng Asri merupakan perkebunan yang terletak di daerah Kelurahan Menteng. Terletak di daerah tropis dan lahannya yang luas sekitar 3.000 meter, perkebunan ini dapat menghasilkan banyak jenis tanaman, diantaranya adalah: Jagung, bengkuang, kacang, singkong, terong, timun, dan ubi. Sekitar 80% masyarakat setempat bekerja di perkebunan tersebut, dengan tujuan pemasarannya adalah pedagang dan pasar. Dampak pandemi terhadap perkebunan ini adalah adanya batasan jumlah pegawai, pemasukan dan pengeluaran menjadi tidak stabil, penghasilan produk menurun, dan terbatasnya informasi mengenai perkebunan terhadap masyarakat luar. Untuk itu diperlukan sebuah solusi dalam upaya menstabilkan kembali aktivitas UMKM Perkebunan Bumi Menteng Asri ini.

Saat ini kita berada pada era Revolusi Industri 4.0, yang menuntut kita untuk serba digital dalam melakukan semua aktivitas sehari-hari. Bentuk teknologi yang bisa digunakan bervariasi, misalnya aplikasi *company profile* untuk memperkenalkan produk pada masyarakat luas, digital marketing untuk memasarkan produk, iklan digital, dan lainnya. Salah satu solusi untuk perkebunan ini di masa pandemi, adalah aplikasi *company profile* Perkebunan Bumi Menteng Asri.

Aplikasi *company profile* Perkebunan Bumi Menteng Asri merupakan aplikasi *profile* yang memperkenalkan perkebunan kepada masyarakat luas. Dengan memanfaatkan teknologi, Aplikasi ini

menjadi media informasi perkebunan. Oleh karena itu, aplikasi ini mempunyai peranan penting untuk Perkebunan Bumi Menteng Asri dan juga masyarakat.

2. METODOLOGI PENELITIAN

Pada program Kuliah Kerja Nyata Gagasan Tertulis Mandiri, metode yang digunakan adalah metode deskriptif kualitatif. Dalam metode ini, kualitas riset sangat tergantung pada kualitas dan kelengkapan data yang dihasilkan (Iryana & Kawasati, 1990). Metode pada program ini memiliki empat tahapan, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Tahapan Metode

Tahapan pertama yaitu survei dan wawancara, yang dilakukan dengan pihak pengelola Perkebunan Bumi Menteng Asri. Tujuannya adalah untuk mendapatkan data dan informasi mengenai perkebunan. Survei dan wawancara dilakukan secara *offline* pada tanggal 6 September 2021 dan 13 September 2021, dengan menerapkan protokol kesehatan.

Tahapan kedua yaitu pengumpulan data, yang diperoleh dari hasil survei dan wawancara. Pengumpulan data

dilakukan dengan cara menanyakan beberapa pertanyaan, tujuannya untuk mendapatkan informasi terkait *profile* Perkebunan Bumi Menteng Asri. Pertanyaan yang diajukan meliputi: Tahun didirikannya perkebunan, tujuan pemasaran, luas perkebunan, jumlah pegawai, jenis tanaman, dan lainnya. Juga pertanyaan mengenai pengaruh pandemi Covid-19 terhadap berjalannya aktivitas dan pemasaran perkebunan. Selain mengajukan beberapa pertanyaan, penulis juga mengambil beberapa gambar, tujuannya untuk memberikan gambaran secara visual mengenai perkebunan.

Tahapan ketiga yaitu ide dan gagasan. Pada program ini, ide dan gagasan yang dihasilkan yaitu perancangan aplikasi *company profile* Perkebunan Bumi Menteng Asri. Perancangan aplikasi *company profile*

ini, bertujuan untuk memperkenalkan dan memberikan informasi perkebunan, kepada masyarakat luas.

Tahapan terakhir adalah perancangan. Perancangan aplikasi ini terdiri dari proses bisnis sistem dan desain sistem.

3. PEMBAHASAN

Pengumpulan data diperoleh dari hasil survei dan wawancara dengan pihak pengelola, yang dilaksanakan secara *offline* pada tanggal 6 September 2021 dan 13 September 2021. Dalam survei dan wawancara, penulis mengajukan beberapa pertanyaan yang berkaitan dengan perkebunan. Dari pertanyaan-pertanyaan tersebut, didapatkan informasi-informasi mengenai perkebunan, yang dirangkum dalam Tabel 1.

Tabel 1. Hasil Survei dan Wawancara

| No | Pertanyaan | Jawaban |
|----|---|---|
| 1 | Tahun berapa pekebunan didirikan ? | Perkebunan didirikan sekitar tahun 1985 |
| 2 | Kemana tujuan pemasaran perkebunan ? | Tujuan pemasaran perkebunan yaitu para pedagang dan pasar-pasar |
| 3 | Berapa luas perkebunan ? | Luas perkebunan sekitar 3000 meter |
| 4 | Alamat perkebunan | Perkebunan terletak di Kelurahan Menteng Asri |
| 5 | Berapa persen warga setempat yang bekerja di perkebunan ? | Sekitar 80% warga setempat bekerja di perkebunan |
| 6 | Tanaman apa saja yang dikelola oleh perkebunan ? | Tanaman yang dikelola oleh perkebunan yaitu: Bengkuang, jagung, kacang, singkong, terong, timun, dan ubi |
| 7 | Apa dampak pandemi Covid-19 terhadap perkebunan ? | Dampak pandemi Covid-19 terhadap perkebunan diantaranya: Terbatasnya jumlah pegawai, pemasukan dan pengeluaran tidak stabil, penghasilan produk menurun, dan kurang meluasnya informasi mengenai perkebunan |
| 8 | Apa perbedaan sebelum dan sesudah pandemi Covid-19 | Jumlah pegawai sebelum pandemi mencapai 8 pegawai, sedangkan sesudah pandemi hanya mencapai 5 pegawai. |

| | |
|---|---|
| terhadap berjalannya aktivitas perkebunan ? | Produksi produk sebelum pandemi mencapai 15 ton pada setiap panennya, sedangkan sesudah pandemi hanya mencapai 5 ton pada setiap panennya |
|---|---|

Selain memberikan beberapa pertanyaan, penulis juga mengambil beberapa gambar, tujuannya untuk

memberikan gambaran secara visual mengenai perkebunan. Gambar dapat dilihat pada Tabel 2.

Gambar 2. Perkebunan



Untuk dokumentasi survei dan wawancara, dapat dilihat pada Gambar 3.

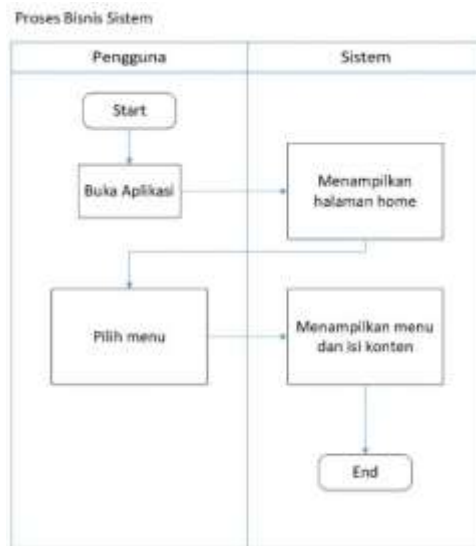


Gambar 3. Dokumentasi survei dan wawancara

Ide dan Gagasan

Pada program ini, ide dan gagasan yang dihasilkan yaitu perancangan aplikasi *company profile* Perkebunan Bumi Menteng Asri. Perancangan

aplikasi ini terdiri dari proses bisnis sistem dan desain sistem. Proses Bisnis Sistem dari aplikasi *company profile* Perkebunan Bumi Menteng Asri, dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 4. Proses Bisnis Sistem

Desain sistem aplikasi ini terdiri dari beberapa tampilan, diantaranya adalah:



Gambar 5. Splash Screen



Gambar 6. Home



Gambar 7. Contact Us



Gambar 8. About App



Gambar 9. Profile



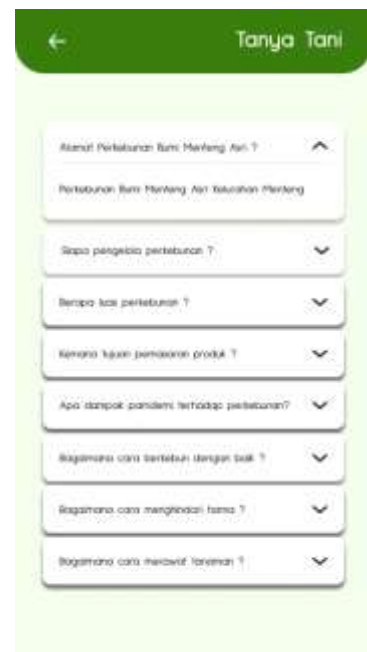
Gambar 10. Jenis Tanaman



Gambar 11. Tips



Gambar 12. Galeri



Gambar 13. Tanya Tani

a. *Splash Screen*

Splash Screen dipergunakan untuk menampilkan halaman pembuka pada aplikasi. *Splash screen* dapat dilihat pada Gambar 5.

b. *Home*

Home dipergunakan untuk menampilkan halaman utama pada

aplikasi. *Home* dapat dilihat pada Gambar 6.

c. *Contact Us*

Contact Us dipergunakan untuk menampilkan halaman kontak yang dapat dihubungi. *Contact us* dapat dilihat pada Gambar 7.

d. *About App*

About App dipergunakan untuk menampilkan halaman penjelasan singkat, mengenai aplikasi ini. *About app* dapat dilihat pada Gambar 8.

e. *Profile*

Profile dipergunakan untuk menampilkan halaman penjelasan, mengenai Perkebunan Bumi Menteng Asri. *Profile* dapat dilihat pada Gambar 9.

f. Jenis Tanaman

Jenis Tanaman dipergunakan untuk menampilkan halaman yang berisi jenis-jenis tanaman, yang ada di perkebunan. Jenis tanaman dapat dilihat pada Gambar 10.

g. Tips

Tips dipergunakan untuk menampilkan halaman yang berisi tips-tips dalam berkebun. Tips dapat dilihat pada Gambar 11.

h. Galeri

Galeri dipergunakan untuk menampilkan halaman, yang berisi gambar-gambar perkebunan. Galeri dapat dilihat pada Gambar 12.

i. Tanya Tani

Tanya Tani dipergunakan untuk menampilkan halaman, yang berisi pertanyaan serta jawaban mengenai perkebunan. Tanya tani dapat dilihat pada Gambar 13.

4. KESIMPULAN

Perancangan aplikasi *company profile* Perkebunan Bumi Menteng Asri, merupakan salah satu solusi

dimasa pandemi. Aplikasi ini menjadi media informasi untuk masyarakat luas, dengan memanfaatkan kemajuan teknologi. Dengan adanya aplikasi ini, Perkebunan Bumi Menteng Asri dapat dikenal oleh masyarakat. Perancangan aplikasi *company profile* ini, merupakan salah satu upaya untuk menstabilkan kembali, aktivitas UMKM Perkebunan Bumi Menteng Asri.

5. DAFTAR PUSTAKA

Al Machmudi, M. I. (2020, Oktober 1). Retrieved from Dampak Covid-19 pada Bisnis Perkebunan Sawit:

<https://mediaindonesia.com/ekonomi/349176/dampak-covid-19-pada-bisnis-perkebunan-sawit>

Herwindo. (2012, Oktober 24). Retrieved from Definisi (Arti) Perkebunan:

<https://perkebunan.litbang.pertanian.go.id/definisi-perkebunan/>

Idris, M. (2021, Maret 26). Retrieved from Apa Itu UMKM : Pengertian, Kriteria, dan Contohnya:

<https://money.kompas.com/read/2021/03/26/153202726/apa-itu-umkm-pengertian-kriteria-dan-contohnya?page=all>

Iryana, & Kawasati, R. (1990). Teknik Pengumpulan Data . 56-79.