

**Penggunaan Aplikasi *Appsheet* untuk Katalog UMKM di Kelurahan Gedog,
Kecamatan Sananwetan, Kota Blitar**

*Use of the Appsheet Application for the MSME Catalog in Gedog Village, Sananwetan
District, Blitar City*

**Dewi Puspa Arum¹, Firdha Amalia Nareswari², Ega Dhija Ditriyo³, Tri Prasetyo
Ramadani⁴, Diva Jannati Az Zahra⁵, Syahrie Maulana Ramadhan⁶**

^{1,2,3,4,5,6} Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Email : dewiarum.agrotek@upnjatim.ac.id¹, 20042010252@student.upnjatim.ac.id²,
20042010108@student.upnjatim.ac.id³, 20012010259@student.upnjatim.ac.id⁴,
20011010041@student.upnjatim.ac.id⁵, 20012010189@student.upnjatim.ac.id⁶

Article History:

Received: 25 April 2023

Revised: 30 Mei 2023

Accepted: 21 Juni 2023

Keywords: Google Drive,
Google Spreadsheet, Catalog

Abstract: *The development of increasingly sophisticated technology has become an asset for business development, especially for newly developed Small Medium Enterprises. With the rapid development of information technology, data processing is also getting faster. For this reason, Gedog Village needs technology that makes it easier between consumers and distributors. Therefore, we use this Appsheet application to create an online MSME catalog that is easily accessible to the public in the Gedog Village.*

The use of a website-based application can increase productivity in viewing the sales catalog of MSMEs in the Gedog village. Appsheet is an application that can be used to create a catalog application. Of course, with the addition of other applications such as Google Drive and Google Sheets. Some of these applications can be put together to create an application that can later be used to catalog MSMEs in Gedog Village, Blitar City.

Abstrak

Perkembangan teknologi yang semakin canggih menjadi aset bagi perkembangan bisnis terutama untuk Usaha Menengah Kecil yang baru dikembangkan. Dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat, pengolahan data juga semakin cepat. Untuk itu Kelurahan Gedog membutuhkan teknologi yang mempermudah antara konsumen dan distributor. Oleh karena itu, aplikasi *Appsheet* ini kami gunakan untuk membuat katalog UMKM secara online yang mudah diakses oleh masyarakat di Kelurahan Gedog.

Penggunaan aplikasi berbasis website dapat meningkatkan produktivitas dalam melihat katalog penjualan UMKM kelurahan Gedog. *Appsheet* merupakan salah satu aplikasi yang dapat digunakan untuk membuat aplikasi katalog. Tentunya dengan tambahan aplikasi lain seperti Google Drivedan Google Spreadsheet. Beberapa aplikasi tersebut dapat disatukan

* Regita Endah Cahyaning Naya, endahregita9@gmail.com

untuk membuat aplikasi yang nantinya dapat digunakan untuk katalog UMKM yang ada di Kelurahan Gedog, Kota Blitar.

Kata Kunci : Google Drive, Google Spreadsheet, Katalog

PENDAHULUAN

Perkembangan UMKM di Indonesia selalu mendapat perhatian khusus dari berbagai kalangan termasuk pemerintah. Hal ini dikarenakan peran dan andil UMKM dalam perekonomian nasional dinilai strategis karena jumlah unit usahanya yang mendominasi, penyerapan tenaga kerja yang tinggi, kontribusi yang tinggi terhadap pembentukan produk domestik bruto (PDB) nasional dan sumbangannya terhadap nilai ekspor.

UMKM dalam hal ini memiliki peranan besar dalam meningkatkan pertumbuhan perekonomian Indonesia karena dengan banyaknya jumlah penduduk Indonesia, UMKM berperan untuk menambah lapangan pekerjaan. Perekonomian suatu negara dapat berkembang dengan adanya suatu produk inovasi yang dapat dihasilkan melalui kewirausahaan. Di era digital yang serba canggih seperti sekarang ini, banyak bisnis yang semakin berkembang karena tersedianya teknologi pendukung. Pemanfaatan teknologi yang saat ini sedang trend salah satunya adalah sosial media marketing. UMKM Indonesia masih menemui kesulitan dalam menembus pasar ekspor (Amelia dkk, 2017).

Salah satu kendala yang dialami oleh para UMKM adalah pemasaran yang masih terbatas karena masalah kualitas dalam standar mutu, maka dari itu kami membuat aplikasi *Appsheet* UMKM kelurahan Gedog yang berfokus pada pemasaran dan katalog UMKM desa. Aplikasi ini ditujukan untuk para pelaku usaha di kelurahan Gedog yang masih kurang dari sektor pemasaran secara digital. Katalog digital ini memudahkan UMKM dan konsumen untuk memasarkan dan mencari produk yang diinginkan dalam satu aplikasi.

Aplikasi ini mudah digunakan untuk segala usia dan semua jenis *smartphone*. Jangkauan pasar aplikasi ini tidak hanya masyarakat kelurahan Gedog saja, namun kelurahan tetangga dan semua wilayah kecamatan Sananwetan menjadi target pasar.

METODOLOGI

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif kualitatif. Metode deskriptif adalah membuat observasi dan kemudian menarik kesimpulan. Metode kualitatif cenderung menggunakan deskriptif dan analisis. Proses dan makna (perspektif subyek) lebih ditonjolkan dalam metode ini.

Landasan teori yang digunakan sebagai panduan penelitian sesuai dengan fakta di lapangan. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi kausal yang pada penelitian yang dilakukan untuk mengidentifikasi hubungan sebab dan akibat. Analisis yang digunakan dalam makalah ini diperoleh dari data para UMKM yang ada di Kelurahan Gedog. Teori tambahan diambil dari jurnal dan buku yang paling berpengaruh di Kewirausahaan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari pembuatan aplikasi sederhana *Appsheet* ini mendapat tanggapan positif dari warga setempat. Karena aplikasi ini sangat berguna bagi masyarakat dan UMKM untuk melakukan transaksi jual beli melalui katalog online.

AppSheet adalah platform pengembangan online, yang memungkinkan pengguna membuat aplikasi seluler tanpa menggunakan kode, sehingga lebih mudah dan sederhana dalam penggunaannya mulai dari sumber data berbasis cloud (*spreadsheet, excel, cloud SQL, dll*) (Petrovic dkk, 2020). *AppSheet* diolah menjadi sebuah aplikasi presensi yang dapat digunakan di ponsel secara online. Aktivitas pengguna aplikasi disinkronkan ke sumber data yang terhubung.

Aplikasi *Appsheet* ini merupakan konsep tentang system pemasaran, transaksi pembelian dan lainnya. Aplikasi ini hampir mirip dengan aplikasi lainnya seperti katalog yang ada pada Instagram dan lainnya. Para UMKM yang ingin produknya terdapat pada katalog ini harus mengisi Google Form terlebih dahulu untuk selanjutnya dijadikan satu pada Spreadsheet. Berdasarkan penelitian yang penulis kerjakan bahwa penggunaan *Appsheet* untuk katalog UMKM Kelurahan Gedog harus mempunyai email google atau gmail. Setelah itu menjalankan googlespreadsheet, untuk membuat file data dan sheet data lainnya. Penulis menggunakan *Appsheet* untuk pembuatan aplikasi karena

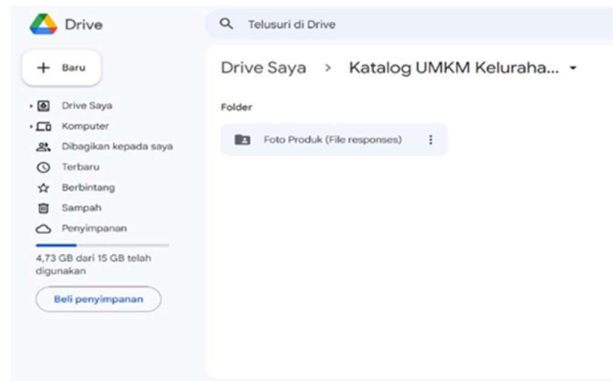
- *Appsheet* sangat mudah di gunakan bahkan tanpa memiliki dasar pemrograman tetap bisa
- *Appsheet* merupakan aplikasi gratis untuk penggunaan pribadi

- Output aplikasi dapat dijalankan di multi platform selama platform tersebut ter-install browser dan jugaterhubung dengan internet aktif
- *Appsheet* berbasis website sehingga memungkinkan untuk digunakan oleh multi-user Kemudian untuk penyimpanan datanya menggunakan Google Spreadsheet yang disimpan di dalam folder di Google Drive.

Proses Pembuatan

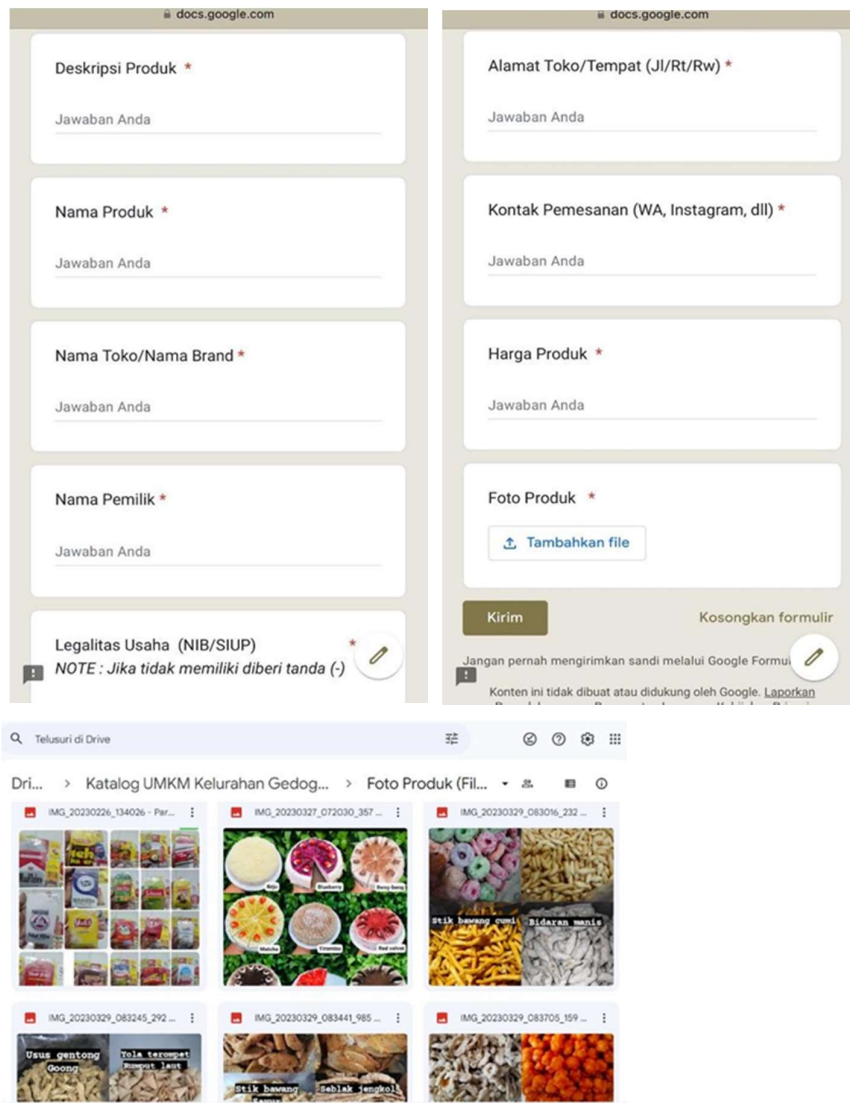
Pembuatan Folder PenyimpananData di Google Drive

Google Drive digunakan untuk melakukan penyimpanan data yang berbentuk Spreadsheet. Kemudian di dalam folder yang telah di buat sebagai berikut :



Pengimputan Data Gform

Pengisian data melalui google form dilakukan oleh pelaku usaha UMKM. Layanan google form ini memudahkan untuk mendapatkan tanggapan dan data dari masyarakat atau audiens secara langsung mengisi survei. Karena online dan tersedia bagi siapa aja yang ingin menggunakannya. Google Formulir termasuk cara yang efektif dan nyaman untuk mendapatkan informasi spesifik. Data yang telah di isi akan tersimpah di *google drive*.



Database UMKM

Berikut merupakan database yang sudah diinput oleh para pelaku usaha UMKM. Database ini lalu diinput secara otomatis dan menjadi sebuah aplikasi seperti gambar dibawah ini.

KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi katalog UMKM ini dapat dirancang dalam bentuk web, yaitu menggunakan *Appsheet* serta menggunakan *Google Spreadsheet* untuk menyimpan data penjualan.

Penggunaan Aplikasi ini bisa menggunakan perangkat android maupun ios. Berdasarkan hasil pengujian didapatkan bahwa aplikasi ini dapat mempermudah masyarakat untuk melihat produk UMKM yang ada di Kelurahan Gedog, serta masyarakat kelurahan gedog maupun luar gedog yang ingin melakukan jual beli produk UMKM. Data – data yang ada di Aplikasi UMKM ini dapat menjadi data kelurahan agar dikelola dengan baik. Aplikasi ini juga menjadi awal digitalisasi UMKM di kelurahan Gedog dan mampu bersaing di tengah kemajuan teknologi.

DAFTAR PUSTAKA

- Dewanto, I. Joko. (2006). *Web Desain (Metode Aplikasi dan Implementasi)*. Yogyakarta: Graha Ilmu. Google. 2020. Diakses pada 30 Desember 20201 <https://support.google.com/a/answer/10100275?hl=en> Heizer, J & Render, B. (2004).
- Operations Management 7th Edition. Englewood Cliffs, NJ: Prentise Hall. Mcleod, Raymond. 1998. Management Information System. Seventh Edition. Prentice Hall, New Jersey. Niswonger, C Rollin; E Fess, Philip; S Warre, Carl. 1999. Prinsip-prinsip Akuntansi. Jilid-1. Edisi ke-19. Erlangga, Jakarta Prihandi, I. (2017). *Tutorial Google Drive Dan Google Apps (1 appl.)*. Yogyakarta: Deepublish.
- Petrović, N., Radenković, M., & Nejković, V. (2020). *Data-Driven Mobile Applications Based on AppSheet as Support in COVID-19 Crisis*. In *IcETRAN 2020* (pp. 1-6).
- Amelia, M. N., Prasetyo, Y. E., & Maharani, I. (2017). E-UMKM: Aplikasi pemasaran produk UMKM berbasis android sebagai strategi meningkatkan perekonomian Indonesia. *Prosiding SNATIF*, 11-16.