

**Pengembangan Media Promosi dan Media Informasi Wisata di
Kelurahan Batu Bersurat, Kabupaten Kampar, Riau**
*Development of Promotional Media and Tourism Information Media
in Batu Bersurat Village, Kampar Regency, Riau*

**Kaspul Anuar¹, Feblil Huda¹, Warman Fatra¹, Herisiswanto¹, Gun Faisal¹,
Dedi Rosa Putra Cupu¹, Sonia Somadona¹, Musthafa Akbar¹, Awaludin
Martin¹, Nazaruddin¹, Syafri¹**

¹Universitas Riau

*Corresponding author: kaspul.anuar@lecturer.unri.ac.id

ABSTRAK

Potensi objek wisata yang terdapat di Batu Bersurat belum tergarap dengan serius dan maksimal. Hal ini dapat dilihat dari minimnya sarana informasi dan promosi terkait keberadaan objek wisata di wilayah ini. Selain itu, minimnya keberadaan sarana pendukung turut menjadi penyebab rendahnya kunjungan wisatawan di wilayah ini. Berdasarkan pada permasalahan tersebut. Tim melaksanakan kegiatan pengabdian dalam bentuk pengembangan sarana dan penyediaan akses informasi wisata dalam rangka meningkatkan minat dan kunjungan wisatawan di Kelurahan Batu Bersurat, Kabupaten Kampar. Kegiatan pengabdian ini diawali dengan pembuatan foto udara dan foto landscape di area wisata Batu Bersurat dengan menggunakan wahana pesawat terbang tanpa awak tipe *fixed wing*. Selanjutnya kegiatan dilanjutkan dengan pembuatan video udara sinematik dengan memanfaatkan dua unit pesawat tanpa awak tipe *rotary wing* (drone). Hasil dari pembuatan media promosi wisata berbentuk video udara sinematik, foto *landscape* dan foto udara, selanjutnya diintegrasikan ke dalam media informasi wisata berbasis website yang juga dibuat oleh tim pengabdian. Diharapkan dengan adanya media promosi dan media informasi wisata ini, memudahkan pengelola objek wisata di Batu Bersurat, untuk mempromosikan ke khalayak ramai terkait keindahan objek wisata yang terdapat di Batu Bersurat.

Kata Kunci: Wisata, Batu, Bersurat, Informasi,

ABSTRACT

The potential for tourism objects in Batu Bersurat has not been taken seriously and maximally. This can be seen from the lack of information and promotion facilities related to the existence of tourist attractions in this region. In addition, the lack of supporting facilities is also the cause of the low tourist arrivals in this region. Based on these problems. The team carried out service activities in the form of developing facilities and providing access to tourist information in order to increase tourist interest and visits in Batu Bersurat Village, Kampar Regency. This service activity begins with making aerial and landscape photos in the Batu Bersurat tourist area by using fixed wing unmanned aircraft. Furthermore, the activity continued with making a cinematic aerial video by utilizing two rotary wing (drone) unmanned aircraft. The results of making tourism promotion media in the form of cinematic aerial videos, landscape photos and aerial photos, are then integrated into a website-based tourist information media which is also made by the service team. It is hoped that with this promotional media and tourist information media, it will make it easier for managers of tourist attractions in Batu Bersurat, to promote to the general public regarding the beauty of tourist objects in Batu Bersurat.

Keywords: *tourist, batu, bersurat, information.*

PENDAHULUAN

Sebagian besar penduduk di Kelurahan Batu Bersurat berprofesi sebagai petani yang bercocok tanam tanaman keras, seperti karet dan kelapa sawit (BPS, 2018). Hanya saja banyak lahan tidur tidak termanfaatkan mengingat letak lahan perkebunan yang disediakan pemerintah sebagai ganti rugi dari proyek PLTA terlalu jauh dari pemukiman. Akses transportasi yang jauh dan harus menyeberangi danau mengakibatkan pengolahan lahan menjadi tidak optimal (Eka Ai-mas Pailis, 2010). Selain itu masyarakat kekurangan dana untuk mengembangkan lahan tersebut. Sehingga lahan tersebut banyak yang tidak bisa dimanfaatkan oleh masyarakat.

Seperti pada umumnya kawasan di perbukitan, petani setempat bergantung pada musim penghujan untuk memulai musim tanam (Huda et al., 2018). Sebaliknya pada saat musim kemarau warga tidak dapat meneruskan kegiatan pertanian dan perikanan. Selain itu, untuk mengolah lahan yang dekat dengan pemukiman memerlukan

modal kerja sementara tingkat perekonomian mereka termasuk rendah. Hal ini juga menjadi salah satu faktor utama penyebab rendahnya strata ekonomi masyarakat di Kelurahan Batu Bersurat.

Salah satu usaha yang pernah dilakukan oleh tim dosen dalam rangka meningkatkan ekonomi masyarakat di kelurahan ini, adalah melaksanakan program pengabdian dalam bentuk usaha pertanian palawija. Kegiatan pengabdian ini berhasil membentuk kelompok tani yang terdiri dari dua puluh kepala keluarga. Kelompok tani ini dibekali modal usaha, akses lahan dan pelatihan intensif terkait cara bercocok tanam yang baik di lahan yang tidak didukung dengan ketersediaan air yang terus menerus. Kegiatan usaha pertanian ini terus *survive* hingga sekarang dengan jenis komoditas yang ditanam semakin bervariasi.

Mengingat ketersediaan air bagi lahan pertanian di Batu Bersurat masih bergantung kepada musim hujan, pada tahun 2017 tim dosen kembali melaksanakan kegiatan pengabdian (DRPM skema IBM)

dalam bentuk penyediaan sumber air bagi lahan pertanian menggunakan pompa tenaga gravitasi (*free energi*). Kegiatan ini bertujuan agar kelompok tani binaan sebelumnya dapat optimal dalam mengolah lahan pertanian sepanjang tahun. Kegiatan penyediaan sumber air ini juga menyasar kepada masyarakat yang memiliki usaha tambak ikan (Huda et al., 2018)

Pada tahun 2018 tim kembali melaksanakan pengabdian dalam bentuk pembuatan peta geospasial di Kelurahan Batu Bersurat (Huda et al., 2019). Kegiatan ini dilaksanakan dalam bentuk pembuatan peta udara menggunakan drone (Akbar, 2019). Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan sesuai dengan usulan perangkat lurah setempat yang menginginkan adanya peta terupdate terkait kondisi tata ruang di pusat Kelurahan Batu Bersurat dan area pertanian hasil kegiatan pengabdian sebelumnya. Data peta geospasial ini berguna bagi perangkat desa untuk merencanakan tata ruang di area ini terkait perluasan area pertanian palawija.

Selain bidang pertanian, usaha untuk meningkatkan perekonomian masyarakat di Batu Bersurat direncanakan terus dilakukan. Potensi pertama yang bisa dioptimalkan adalah memaksimalkan keunggulan posisinya yang berada di area strategis. Berada di sekitar area Danau PLTA Koto Panjang ditambah dengan topografi wilayah yang berbukit serta keberadaan Danau Rusa dan Danau Kuari, menjadikan keindahan alam Batu Bersurat berpotensi menjadi destinasi wisata favorit khususnya di Provinsi Riau (Rosalina et al., 2014).

Namun, potensi objek wisata yang terdapat di Batu Bersurat belum tergarap dengan serius dan maksimal. Hal ini dapat dilihat dari minimnya sarana informasi dan promosi terkait keberadaan objek wisata di wilayah ini. Pesona keindahan Danau Kuari dan Danau Rusa hampir jarang terdengar dan bahkan tidak diketahui oleh masyarakat umum. Selain itu, minimnya keberadaan sarana pendukung turut menjadi penyebab rendahnya kunjungan wisatawan di wilayah ini. Dengan demikian, keberadaan potensi wisata di Batu

Bersurat belum memberikan dampak ekonomi bagi masyarakat di wilayah ini. Oleh karena itu, untuk menjadikan potensi wisata yang terdapat di Kelurahan Batu Bersurat dapat dikenal masyarakat dan tergarap dengan baik, perlu dilakukan kegiatan pengabdian dalam bentuk pengembangan media promosi dan media informasi wisata Batu Bersurat, Kecamatan XIII Koto Kampar, Kabupaten Kampar, Riau. Media promosi/informasi dibuat dalam bentuk video sinematik, foto sinematik dan website khusus wisata Kelurahan Batu Bersurat.

METODE PENELITIAN

Kegiatan pengabdian dalam bentuk pembuatan media informasi dan media promosi wisata di Kelurahan Batu Bersurat dilakukan melalui beberapa tahapan seperti, diskusi ulang ke mitra, pembuatan foto udara, pembuatan video udara sinematik dan pembuatan website wisata Kelurahan Batu Bersurat. Dalam pengambilan foto udara dan video udara sinematik, tim menggunakan pesawat tanpa awak tipe *fixed wing*. Gambar 1 menampilkan pesawat tanpa awak

fixed wing yang digunakan oleh tim pengabdian.



Gambar 1: pesawat tanpa awak *fixed wing*

1. Diskusi Ulang ke Mitra

Mengadakan kunjungan ulang ke lokasi beserta diskusi/*sharing* dengan mitra, baik aparatur lurah maupun kelompok tani binaan. Kegiatan ini bertujuan untuk mengkoordinasikan rencana pelaksanaan kegiatan pengabdian.

2. Persiapan Pembuatan Foto Udara dan Foto Landscape di Lokasi Pengabdian

Pada tahap ini, tim melakukan persiapan peralatan dan bahan yang dibutuhkan untuk pembuatan peta foto udara. Dalam proses pengambilan foto udara dan foto landscape, tim menggunakan wahana terbang tipe *fixed-wing* dan kamera DSLR. Wahana pesawat terbang tanpa awak yang digunakan merupakan hasil karya Tim Robot Terbang Teknik Mesin Universitas Riau (Anuar et al., 2020). Gambar 2

menampilkan persiapan peralatan dan bahan untuk pengambilan foto udara.



Gambar 2: Persiapan peralatan dan bahan untuk pengambilan foto udara.

3. Pengambilan Data Foto Udara di Lokasi Pengabdian

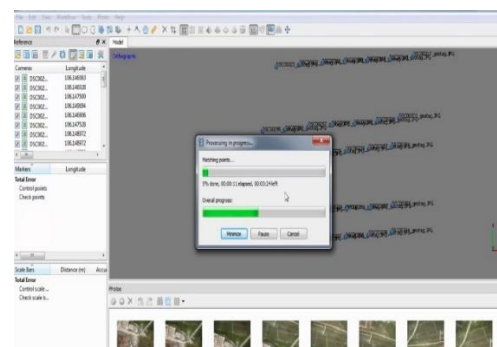
Proses pengambilan data foto landscape dilakukan oleh dua orang mahasiswa, sedangkan pengambilan foto udara dilakukan oleh empat orang operator (mahasiswa) yang masing – masing bertugas sebagai pilot, operator *ground control*, operator tracking dan operator pengolah data foto pemetaan. Gambar 3 menampilkan tim pengabdian dalam proses pengambilan data foto udara dilokasi pengabdian.



Gambar 3: Proses pengambilan data foto udara menggunakan pesawat terbang tanpa awak tipe *fixed wing*

4. Pengolahan Foto Udara

Data foto udara yang telah didapat, selanjutnya dilakukan proses tahap pascalapangan. Tahap ini diawali dengan proses injeksi koordinat GPS kedalam semua data foto udara (*geotagging*). Selanjutnya dilakukan proses align photo sampai dengan proses mosaic photo pada software agisoft metashape (Hamur et al., 2014)(Fidera & Ihsan, 2020). Output dari proses ini yaitu data foto udara yang telah berbentuk peta pada format JPEG dan Google KMZ. Selanjutnya dilakukan proses layout peta foto udara pada *software arcMap*. Gambar 4 menampilkan proses pengolahan foto udara pada *software agisoft metashape*.



Gambar 4: Proses pengolahan foto udara pada *software agisoft metashape*

5. **Persiapan Pembuatan Video Udara Sinematik Area Wisata Batu Bersurat**

Pembuatan video udara dilakukan untuk mengeksplorasi keindahan alam Batu Bersurat dari udara. Pada tahapan ini, peralatan yang dipersiapkan yaitu dua unit wahana drone DJI dan 10 unit baterai drone dalam kondisi terisi penuh.

6. **Pengambilan Video Udara Sinematik di Lokasi Pengabdian**

Proses pengambilan video udara dilakukan oleh empat orang operator, yang mana dua operator bertugas sebagai pilot sedangkan dua operator lainnya bertugas untuk memantau *attitude* terbang dari drone yang digunakan. Pengambilan video udara ini dilakukan pada area wisata Danau Kuari, Danau Rusa dan terakhir pada area pertanian palawija. Gambar 5 menampilkan proses pengambilan data video udara di lokasi pengabdian.



Gambar 5: Proses pengambilan data video udara di lokasi pengabdian.

Setelah pengambilan video udara selesai, selanjutnya dilakukan tahap pengolahan video hingga menjadi video sinematik. Pengolahan video udara ini dilakukan menggunakan *software adobe premiere*.

7. **Pembuatan Media Informasi Wisata Dalam Bentuk Website**

Kegiatan pembuatan media informasi dalam bentuk website khusus area wisata Batu Bersurat dilakukan menggunakan hosting berbayar. Hal ini agar fitur yang ditampilkan pada website bisa dibuat semenarik mungkin dengan kapasitas penyimpanan yang besar. Seluruh media promosi wisata dalam bentuk foto udara, foto landscape dan video udara sinematik yang telah dibuat sebelumnya, dimasukkan ke dalam website (Nurmi, 2017)(Tarmin Abdulghani et al., 2017). Dengan demikian, akan memudahkan masyarakat luas untuk mengetahui dengan detail keindahan alam Danau Kuari, Danau Rusa dan Area Pertanian Palawija di Kelurahan Batu Bersurat. alamat website yang dibuat

tim pengabdian adalah <https://visitbatubersurat.com/>.

Selanjutnya website ini diserahkan dan dikelola langsung oleh mitra setelah dilaksanakannya *training*/pelatihan tentang pengelolaan oleh pihak tim pengabdian.

8. Penyerahan Media Informasi Wisata Dan Media Promosi Wisata Kepada Mitra

Seluruh media promosi dan media informasi wisata dalam bentuk video udara, foto udara, foto landscape dan website yang dibuat diserahkan kepada mitra pengabdian. Penyerahan website ini disertai dengan pelatihan singkat terkait pengelolaan media website kepada operator yang ditunjuk oleh mitra pengabdian. Gambar 6 menampilkan kunjungan terakhir di lokasi pengabdian terkait penyerahan media informasi dan pelatihan singkat terkait pengelolaan website informasi wisata batu bersurat.

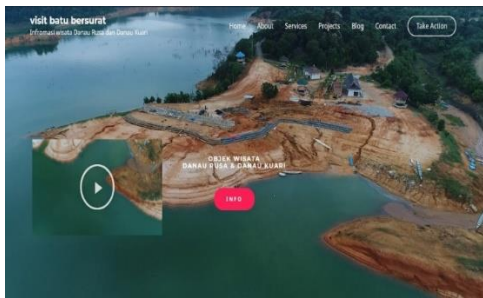


Gambar 6: Kunjungan dalam rangka penyerahan dan pelatihan singkat terkait pengelolaan website informasi wisata batu bersurat.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Sesuai dengan rencana kegiatan yang dibuat, kegiatan pengabdian masyarakat hibah bina desa pada tahun I berfokus pada upaya untuk mengatasi ketiadaan media informasi dan media promosi wisata di Kelurahan Batu Bersurat. Dari kegiatan yang dilakukan, tim pengabdian berhasil membuat media promosi wisata dalam bentuk peta foto udara, foto landscape dan video udara sinematik pada area Danau Rusa, Danau Kuari dan Area pertanian palawija. Dari media promosi yang dibuat (video udara sinematik), terlihat tim pengabdian berhasil mengeksplorasi keindahan alam dari objek wisata yang terdapat di Kelurahan Batu Bersurat. Selanjutnya tim pengabdian juga berhasil membuat website khusus informasi wisata di Kelurahan Batu Bersurat. Website ini dilengkapi dengan informasi seputar objek wisata di Batu Bersurat dan dilengkapi dengan media promosi wisata yang telah dibuat oleh tim pengabdian. Dengan adanya media promosi wisata ini, akan memudahkan pengelola objek wisata

di Batu Bersurat, dalam hal ini perangkat kelurahan, untuk mempromosikan ke khalayak ramai terkait keindahan objek wisata yang terdapat di daerah ini. Gambar 7 menampilkan halaman beranda dari website yang dibuat oleh tim pengabdian.



Gambar 7: Halaman beranda dari website informasi wisata yang dibuat oleh tim pengabdian

SIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berhasil mencapai tujuannya. Pembuatan media promosi wisata dalam bentuk peta foto udara, foto landscape dan video udara sinematik berhasil mengeksplorasi keindahan alam dari objek wisata di Batu Bersurat. Selanjutnya media promosi wisata ini diintegrasikan kedalam media informasi wisata berbasis website, yang juga berhasil dibuat tim pengabdian. Dampak real dari kegiatan pengabdian ini, yaitu kunjungan wisatawan ke Kelurahan

Batu Bersurat mulai sedikit meningkat.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M. (2019). Pembuatan Peta Citra Melalui Penginderaan Jauh Menggunakan Pesawat Terbang Tanpa Awak (Ptta) Di Desa Petai Baru, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 7–13. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v3i1.2063>
- Anuar, K., Fatra, W., & Akbar, M. (2020). *Tricopter Vehicle Frame Structure Design Integrated as Platform of Fixed Wing Atha Mapper 2150*. 64(2), 68–72. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.36842/jomase.v64i2.218>
- BPS. (2018). *Kampar Dalam Angka 2018*.
- Eka Ai-mas Pailis. (2010). Jurnal Ekonomi Volume 18, Nomor 2 Juni 2010. *Jurnal Ekonomi*, 18(2), 133–141.
- Fidera, M. M. A., & Ihsan, M. (2020). Pemanfaatan Fotogrametri Untuk Model 3 Dimensi Dengan Visualisasi Menggunakan Teknologi Augmented Reality (Ar) M. *Enmap*, 1(2), 67–80.
- Hamur, P. K., Tjahjadi, M. T., & Yuliananda, A. (2014). Kajian Pengolahan Data Foto Udara Menggunakan Perangkat Lunak Agisoft Photoscan Dan Pix4d Mapper (Studi Kasus : Kecamatan Lowokwaru , Kota Malang). *Teknik Geodesi, ITN Malang*.
- Huda, F., Anuar, K., Syafri, S., &

- Susilawati, A. (2019). Pembuatan Peta Geospasial Melalui Pemetaan Udara Pada Kelurahan Batu Bersurat, Kecamatan Xiii Koto Kampar, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 76–83. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v3i1.2060>
- Huda, F., Rosma, I. H., & Jamaan, A. (2018). Penerapan Hydraulic Ram Pump (Hydram) Untuk Pertanian Dan Perikanan Di Batu Bersurat. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 220–228. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v2i2.1702>
- Nurmi, N. (2017). Membangun Website Sistem Informasi Dinas Pariwisata. *Edik Informatika*, 1(2), 1–6. <https://doi.org/10.22202/ei.2015.v1i2.1418>
- Rosalina, H., Sujianto, S., & Siregar, S. H. (2014). Strategi Pengembangan Ekowisata di Kawasan Waduk Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) Koto Panjang Kabupaten Kampar. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 1(2), 97. <https://doi.org/10.31258/dli.1.2.p.97-108>
- Tarmin Abdulghani, Lalan Jaelani, & Muhammad Ikhsan. (2017). Pembuatan Sistem Informasi Tour & Travel Berbasis Website (Study Kasus Marissa Holiday Cianjur). *Media Jurnal Informatika*, 9(2), 99–108.