

## **WEBSITE DESA SEBAGAI SARANA PROMOSI POTENSI DESA LINTAS UTARA KAB. INDRAGIRI HILIR**

**Muh. Rasyid Ridha**

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  
Universitas Islam Indragiri  
Jalan Propinsi Parit 1 Tembilahan Hulu, Tembilahan, Riau- Indonesia  
Email: [rasyid4sky@gmail.com](mailto:rasyid4sky@gmail.com)

### **ABSTRAK**

Informasi berkembang dengan dengan ditandai adanya pemanfaatan internet yang semakin mendunia. Internet sebagai penyampai informasi keberadaannya kini sudah menjadi kebutuhan. Manfaat internet cukup besar dirasakan terutama dalam dunia bisnis, hiburan, pendidikan maupun pemerintahan. Desa Lintas Utara adalah salah satu desa yang terdapat di kabupaten Indragiri Hilir. Desa Lintas Utara mengalami kendala dalam sistem pengenalan struktur organisasi, kegiatan-kegiatan, lokasi, maupun potensi-potensi yang ada di desa tersebut yang saat ini hanya dikenal oleh masyarakat sekitar saja. Dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat maka desa Lintas Utara juga memerlukan sebuah media promosi yang bersifat online yang dapat juga disebut dengan *website* promosi desa, sehingga *website* promosi ini diharapkan dapat berjalan dengan baik maka akan mempermudah dalam mengenalkan potensi-potensi, maupun kegiatan-kegiatan, yang ada di desa Lintas Utara. Dengan adanya *Website* promosi desa Lintas Utara ini, dapat mengoptimalkan menyampaikan potensi-potensi maupun informasi yang berhubungan dengan desa Lintas Utara. Selain dari itu, dengan dibangunnya *Website* promosi desa Lintas Utara juga dapat mempermudah dalam memasarkan maupun mempromosikan prodak informasi yang ada di desa Lintas Utara sehingga dapat dikenal oleh masyarakat luas khususnya masyarakat Desa Lintas Utara dan tidak harus datang ke desa Lintas Utara cukup melihat melalui *website* promosinya bisa mengetahui informasi yang ada di desa Lintas Utara.

Kata Kunci : Website Promosi, Potensi Desa, Lintas Utara, Indragiri Hilir

## **1 PENDAHULUAN**

Secara umum desa Lintas Utara merupakan kawasan dengan mayoritas penduduk adalah etnis Jawa dan Bugis dengan mata pencarian sebagai petani. Sumber perekonomian masyarakat desa Lintas Utara sangat potensial dalam pertanian dan perkebunan khususnya dibidang perkebunan kelapa sawit dan kelapa lokal, hal ini disebabkan oleh lingkungan desa yang masih luas areal tanah perkebunan, selain memiliki potensi dibidang berkebunan kelapa sawit dan kelapa lokal, desa Lintas Utara juga memiliki potensi dibidang Infrastruktur, mulai dari Sekolah, Pondok Pesantren, Poliklinik Kesehatan (Polindes), Tower, Jembatan Beton, selain itu di desa Lintas Utara juga terdapat PT. Sinar Mas Grup, perusahaan yang bergerak dibidang perkebunan kelapa sawit yang membuka lapangan pekerjaan bagi petani.

Selain memiliki potensi yang cukup banyak, desa Lintas Utara juga memiliki beberapa permasalahan, seperti akses jalan yang sulit, sehingga menyulitkan masyarakat dalam melakukan aktifitas transportasi, kemudian masih kurangnya berbagai sarana Infrastruktur. Dalam suatu desa membutuhkan dana bantuan desa yang relative besar dalam melaksanakan kegiatan untuk meningkatkan kualitas percepatan pembangunan dan tetap lainnya sebagai alat penunjang guna meningkatkan percepatan pembangunan kepada masyarakat. Setiap desa atau organisasi yang didirikan pastilah memiliki sesuatu tujuan yang ingin dicapai dengan cara yang efektif dan efisien. Hal ini berlaku bagi semua jenis organisasi, seperti yang bergerak dibidang kenegaraan, dibidang politik, dan bahkan dibidang ekonomi sekaligus.

Dari pemaparan tersebut dapat kita lihat bahwa desa Lintas Utara memiliki potensi yang belum dapat dimaksimalkan untuk meningkatkan perekonomian masyarakat dan juga permasalahan sehingga perlu di publikasikan kepada masyarakat dan pemerintah, oleh karena itu perlu adanya media elektronik yaitu sebuah *website* promosi potensi desa Lintas Utara Kabupaten Indragiri Hilir serta aplikasi Pelayanan Masyarakat untuk menunjang kinerja Pemerintah desa.

*Ridha, Website Desa Sebagai Sarana Promosi Potensi Desa Lintas Utara Kab. Indragiri Hilir*

Tujuan Penelitian ini adalah sebagai berikut: Untuk membantu Desa Lintas Utara mengangkat dan mempromosikan potensi-potensi daerahnya secara publik (*online*), penyampaian informasi pembangunan dan Infrastruktur yang ada di desa Lintas Utara, serta memberikan kemudahan dalam pelayanan administrasi di Kantor Desa Lintas Utara.

## 2 TINJAUAN PUSTAKA

Sistem dapat terdiri dari *subsystems*. Sebagai misal, sistem komputer dapat terdiri dari subsistem perangkat keras dan subsistem perangkat lunak. Masing-masing subsistem dapat terdiri dari subsistem-subsistem yang lebih kecil lagi atau terdiri dari komponen-komponen. Subsistem perangkat keras (*hardware*) dapat terdiri dari alat masukan, alat pemroses, alat keluaran dan simpanan luar (Ridha, 2017).

Secara sederhana sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur, komponen, atau variabel yang terorganisasi, saling berinteraksi, saling tergantung satu sama lain dan terpadu. Teori sistem secara umum pertama kali diuraikan oleh Kenneth Boulding, terutama menekankan pentingnya perhatian terhadap setiap bagian yang membentuk sebuah sistem.

Istilah sistem banyak dipakai sekarang ini. Banyak orang berbicara mengenai sistem perbankan, sistem akuntansi, sistem inventori, sistem persediaan, sistem pemasaran, sistem pendidikan, sistem perangka lunak, sistem tata surya, sistem teologi, dan masih banyak lagi bentuk sistem yang lain. Sebuah sistem terdiri atas bagian-bagian atau komponen yang terpadu untuk suatu tujuan. Model dasar dari bentuk sistem ini adalah adanya masukan, pengolahan, dan keluaran. Meskipun demikian, sistem ini dapat dikembangkan hingga menyertakan media penyimpanan. Sebuah sistem dapat berupa sistem terbuka dan tertutup. Sistem Informasi masukan biasanya adalah sistem terbuka, yang berarti bahwa sistem tersebut dapat menerima berbagai masukan dari lingkungan sekitarnya.

Sistem adalah kumpulan dari komponen-komponen yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya membentuk satu kesatuan untuk mencapai tujuan tertentu (Jogiyanto, 2009).

Menurut Kristanto (2008), Sistem adalah jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

### 2.1 Konsep Dasar Informasi

Menurut Pratama (2014), Informasi merupakan hasil pengolahan data dari satu atau berbagai sumber yang kemudian diolah, sehingga memberikan nilai, arti, dan manfaat.

Sedangkan menurut Sutabri (2012) Informasi merupakan proses lebih lanjut dari data yang sudah memiliki nilai tambah. Informasi dapat dikelompokkan menjadi 3 bagian, yaitu : a) Informasi Strategis. Informasi ini digunakan untuk mengambil keputusan jangka panjang, yang mencakup Informasi, eksternal, rencana perluasan perusahaan, dan sebagainya. b) Informasi taktis, Informasi ini dibutuhkan untuk mengambil keputusan jangka menengah, seperti Informasi tren penjualan yang dapat dimanfaatkan untuk menyusun rencana penjualan. c) Informasi Teknis. Informasi ini dibutuhkan untuk keperluan operasional sehari-hari seperti Informasi persediaan stok, retur penjualan, dan laporan kas harian.

Informasi merupakan data yang telah diklasifikasikan atau diinterpretasikan untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan. Sistem pengolahan Informasi akan mengolah data menjadi Informasi atau mengolah data dari bentuk tak berguna menjadi berguna bagi yang menerimanya.

### 2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi

Menurut Sutabri (2012), Sistem Informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak luar tertentu. Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya (Usman dan Gladinda, 2017).

Sedangkan Menurut Kristanto (2008), Sistem Informasi merupakan kumpulan dari perangkat keras dan perangkat lunak komputer serta perangkat manusia yang akan mengolah data menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak tersebut.

### 2.3 Desa

Apabila ditinjau dari sudut geografis, desa merupakan perwujudan geografis yang ditimbulkan oleh unsur-unsur fisiografis social, ekonomi, politik dan cultural yang terdapat dalam hubungan dan pengaruh timbal balik dengan daerah-daerah lain. Menurut Undang-Undang No. 32 Tahun 2004, Desa adalah kesatuan masyarakat hukum yang memiliki batas-batas wilayah yuridiksi, berwenang untuk mengatur dan mengurus kepentingan masyarakat setempat yang diakui atau dibentuk dalam sistem pemerintahan Nasional dan berada di kabupaten atau kota, sebagaimana yang telah dimaksudkan oleh Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia tahun 1945.

Desa menurut asal katanya berasal dari bahasa Sanskerta “dhesi”, yang berarti tanah kelahiran. Jadi, desa tidak hanya dilihat kenampakan sebutan desa fisiknya saja tetapi juga dimensi sosial budayanya. Desa yang berarti tanah kelahiran selain menunjukkan tempat atau daerah juga menggambarkan kehidupan sosial budaya dan kegiatan penduduknya.

## 3 METODOLOGI PENELITIAN

Metode penelitian merupakan suatu cara yang digunakan untuk memperoleh data dan informasi yang lengkap, sehingga dalam penyelesaian masalah dapat dilakukan dengan maksimal. Maka dalam hal ini perlu dilakukan penyederhanaan struktur dan dimensi guna mempermudah dalam interpretasi dari seluruh data atau informasi yang ada (Ridha, 2017). Untuk mendapatkan informasi dan data-data yang diperlukan yaitu menggunakan teknik sebagai berikut:

1. Observasi, dilakukan oleh peneliti di Desa Lintas Utara Kecamatan Keritang dengan tujuan mencari dan mengumpulkan data yang diperlukan serta mengamati potensi dan kendala yang ada di Desa
2. Wawancara, dilakukan kepada kepala desa Lintas Utara, staff desa, dan beberapa masyarakat
3. *Studi Literature*, memanfaatkan buku-buku dan jurnal dan berbagai macam sumber lainnya.
4. Pengembangan *website* potensi desa ini menggunakan metode pengembangan *System Development Life Cycle*.

## 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Desa Lintas Utara adalah sebuah desa yang terletak di Kecamatan Keritang Kabupaten Indragiri Hilir Provinsi Riau. Desa dengan luas wilayah 13.933.127 M<sup>2</sup> ini berbatasan dengan Desa Harapan Tani (Kec. Kempas) Sebela Utara. Sedangkan di Sebelah Selatan desa Nusantara Jaya di sebelah Barat Desa ini adalah Desa Kembang Mekar Sari. Sedangkan di sebelah Timur adalah Desa Pebenaan yang juga masih menjadi bagian dari Kec.Keritang.

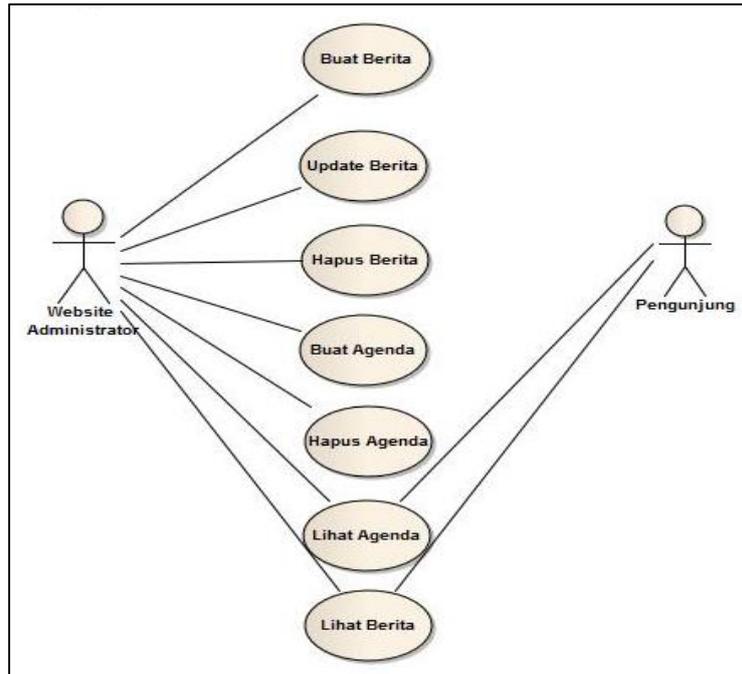
Sedangkan secara administrasi, desa Lintas Utara terdiri 4 Rukun Warga, dengan 4 Dusun dan 16 Rukun Tetangga. Rukun Warga 1 terdiri dari 1 dusun dan 6 RT, yaitu dusun Mugomulyo, Rukun Warga 2 terdiri dari 1 dusun dan 2 RT yaitu dusun pelangi, Rukun Warga 3 terdiri satu dusun empat RT. yaitu Dusun Lintas Sejahtera. Rukun Warga 4 terdiri dari 1 dusun dan 4 RT, yaitu dusun Sentosa. sebagian besar kegiatan kemasyarakatan berbasis Petani.

Desa Lintas Utara masih perlu dibangun beberapa infrastruktur untuk menunjang kehidupan masyarakat, seperti sekolah, pasar, mesjid dan jalan. Desa Lintas Utara juga belum memiliki media elektronik untuk melakukan promosi potensi desa dan mengangkat isu-isu pedesaan, termasuk di media sosial seperti *facebook*, *twitter*, dan *instagram*. Padahal sarana promosi dapat meningkatkan persaingan dan menunjang pembangunan desa Lintas Utara karena isu-isu dan potensi desa dapat terpublikasi dengan baik. Untuk meningkatkan promosi potensi Desa Lintas Utara maka perlu dibuatkan sebuah *website* (situs web) desa Lintas Utara.

### 4.1 Perancangan Sistem

Perancangan Sistem pada Penelitian ini menggunakan metode *Unified Modeling Language* (UML) yang terdiri dari *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*.

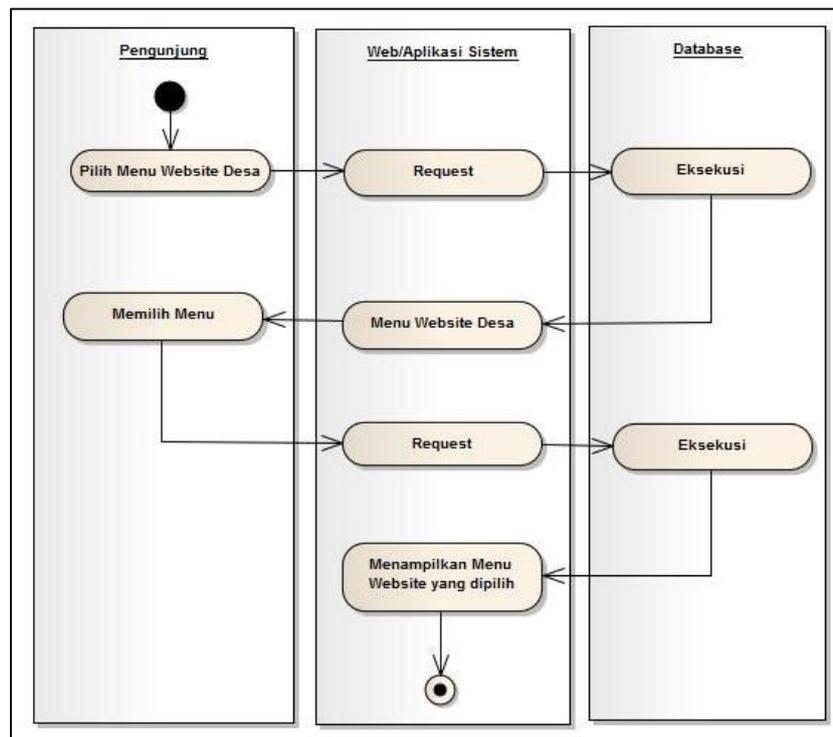
Use Case Diagram



Gambar 1 Use Case Diagram

Use Case Diagram menggambarkan Pengguna website promosi potensi desa, yaitu terdiri dari Website Administrator yang bertugas untuk membuat, memperbaharui dan menghapus berita serta agenda kegiatan desa Lintas Utara dan pengunjung.

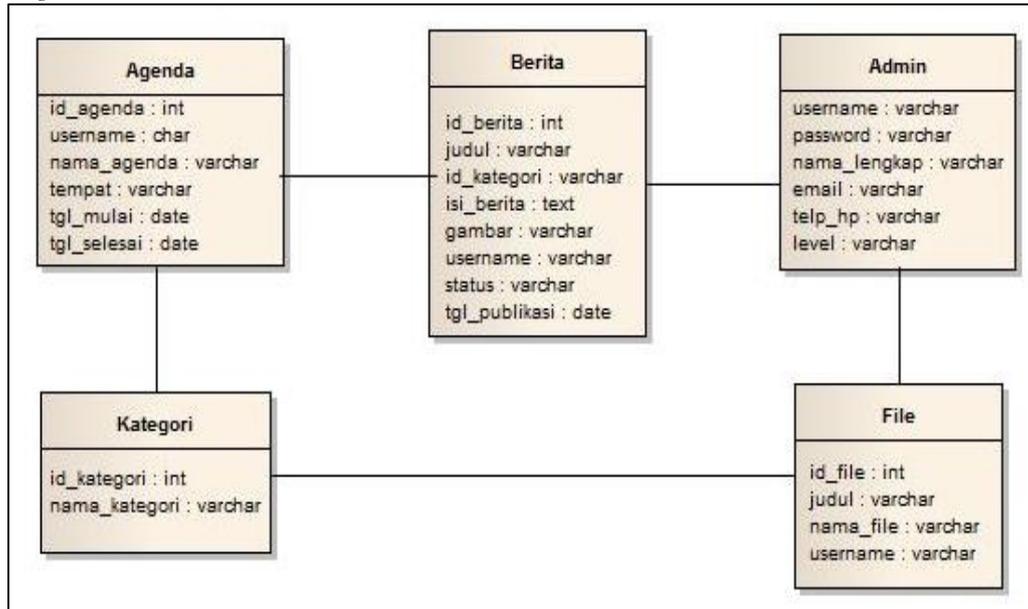
Activity Diagram



Gambar 2 Activity Diagram

Activity Diagram menggambarkan alur penggunaan sistem, penggunaan website promosi potensi desa ini melibatkan pengunjung web yang menggunakan dan memberikan input atau perintah terhadap website, web/aplikasi Sistem yang bertugas untuk mengeksekusi perintah dan menampilkan halaman website, dan database yang merupakan tempat penyimpanan data dan informasi website.

Class Diagram



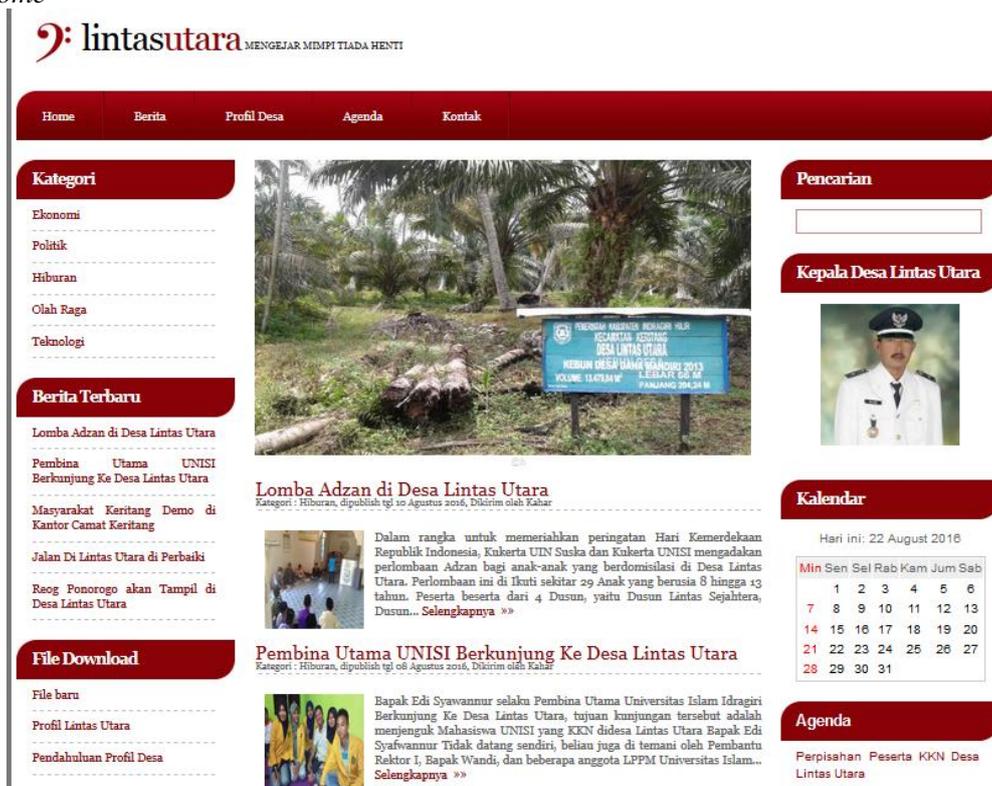
Gambar 3 Class Diagram

Class diagram menggambarkan hubungan dari setiap kelas-kelas atau tabel-tabel dalam *database* pada *website* promosi potensi desa.

4.2 Implementasi Sistem

Implementasi dari *website* promosi potensi desa Lintas Utara secara umum dijelaskan sebagaimana berikut:

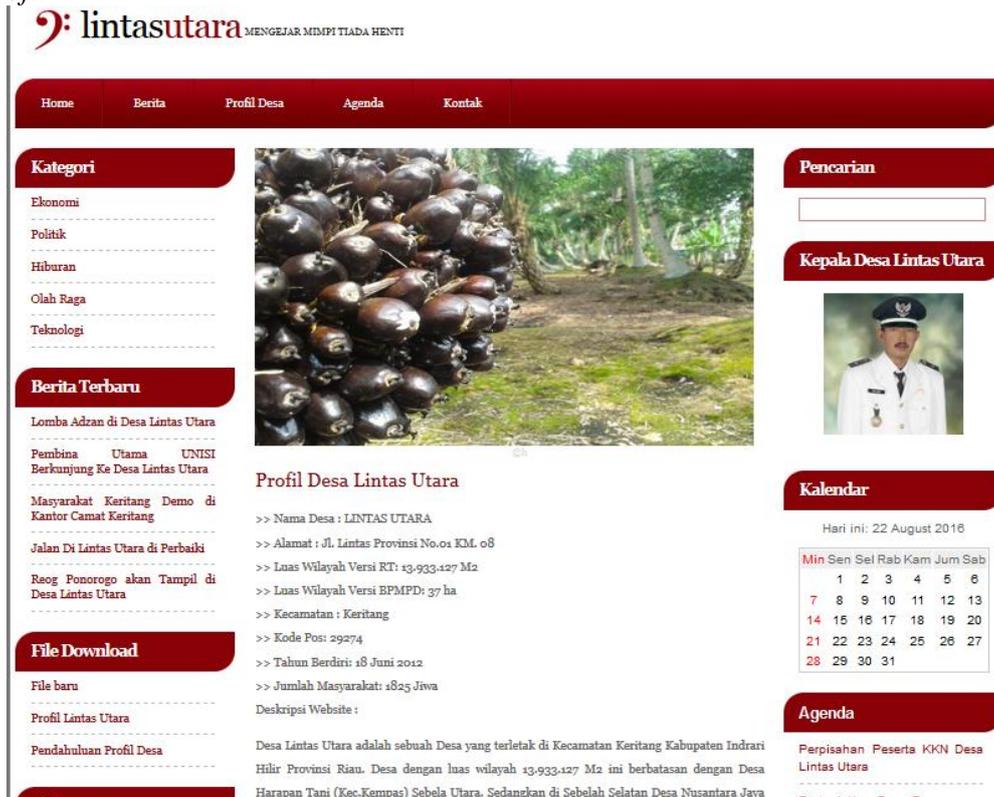
Menu Home



Gambar 4 Menu Utama

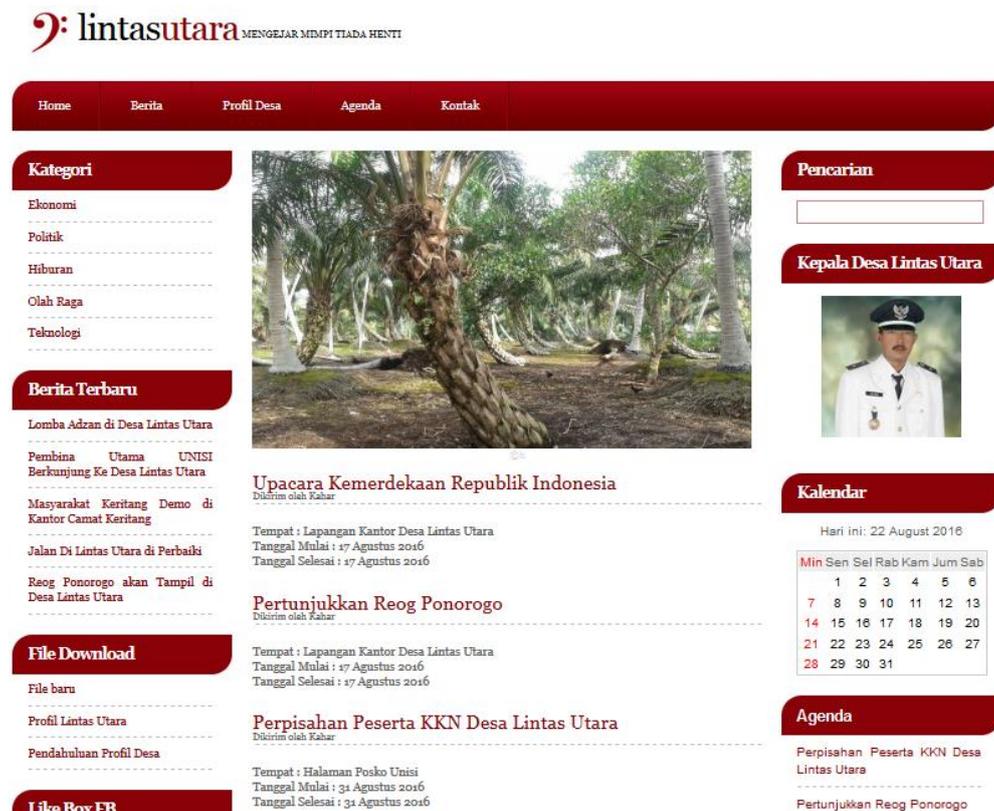
Menu home menampilkan menu utama yang berisikan berita utama pada *website* promosi potensi desa Lintas Utara.

Menu Profil



Gambar 5 Menu Profil

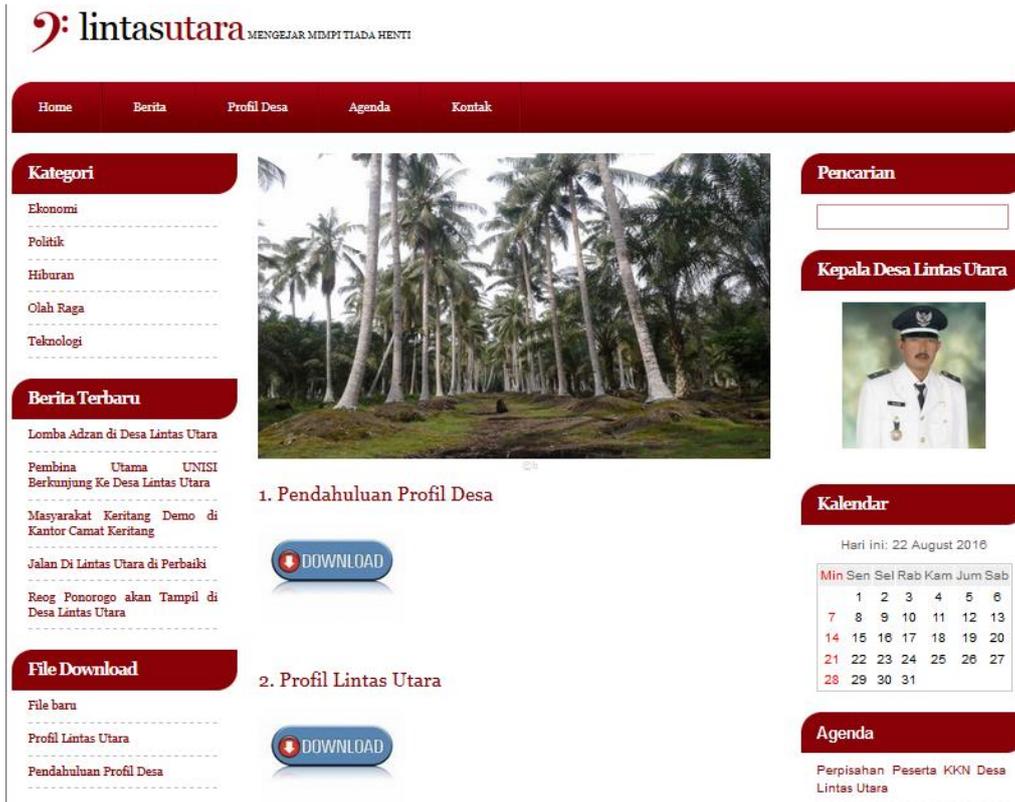
Menu Profil adalah menu yang menampilkan informasi-informasi yang berhubungan dengan profil lengkap Desa Lintas Utara. Agenda



Gambar 6 Agenda

Agenda menampilkan daftar acara yang akan dilaksanakan di desa Lintas Utara, Pada menu agenda ditampilkan waktu dan tempat pelaksanaan secara rinci.

Kontak



**Gambar 7 Kontak**

Kontak menampilkan halaman untuk mendownload file-file tentang desa yang dibutuhkan, dan tidak mengandung unsur privasi bagi desa Lintas Utara, format file yang disediakan adalah *Microsoft Word*.

## 5 PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Desa Lintas Utara memiliki banyak potensi-potensi daerah dan juga permasalahan yang tidak terpublikasi, karena Desa Lintas Utara belum memiliki media elektronik maupun media sosial seperti facebook, twitter dan instagram. Oleh karena itu diperlukan sebuah media elektronik untuk mempromosikan potensi desa Lintas Utara berupa sebuah *Website* promosi potensi desa.

*Website* promosi potensi desa ini diharapkan dapat membantu terpublikasinya potensi-potensi desa Lintas Utara secara luas, sehingga permasalahan-permasalahan yang ada di desa Lintas Utara seperti permasalahan Infrastruktur dapat diketahui oleh pemerintah dan dapat mempengaruhi kebijakan pemerintah untuk memprioritaskan dalam memberikan bantuan Dana Pembangunan.

### 5.2 Saran

*Administrator website* ini diharapkan selalu melakukan *update* berita-berita tentang desa Lintas Utara dan juga melakukan *update* Agenda Kegiatan yang akan dilaksanakan di Desa Lintas Utara, selain itu *Web Administrator website* promosi potensi desa Lintas Utara juga harus menjaga keamanan website ini, dengan cara *backup*.

## REFERENSI

- Jogiyanto. (2009). Sistem Teknologi Informasi. Yogyakarta: Andi.  
Kristanto, A. (2008). Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya. Yogyakarta: Gaya Media.

- Pratama, I. P. (2014). *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung: Informatika.
- Ridha, M. R. (2017) ‘Analisa Dan Desain Model Sistem Informasi Perpustakaan Universitas Islam Indragiri’, *Jurnal SISTEMASI*, 6(3), pp. 23–33.
- Sutabri, T. (2012). *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Usman dan Gladinda (2017) ‘Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Surat Persetujuan Berlayar Di Kantor Unit Penyelenggara Pelabuhan Kelas III Kuala Gaung’, *Jurnal SISTEMASI*, 6(2), pp. 9–17.