

## PEMBANGUNAN WEBSITE PADA DESA NANGSRI

Puryanto

Jukesebastiansebastian@yahoo.com

**ABSTRAKSI:** Saat ini dunia informasi berkembang dengan pesat yang ditandai dengan 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 dan pendidikan. Desa Nangsri adalah salah satu desa yang terdapat di Kecamatan Kebakkramat. Desa Nangsri adalah suatu Instansi Pemerintahan Dalam Negeri yang bergerak di bidang pelayanan masyarakat mengalami kendala dalam sistem pengenalan struktur organisasi, kegiatan – kegiatan, lokasi, yang saat ini hanya dikenal oleh masyarakat sekitar saja. Dengan perkembangan Teknologi Informasi, mendorong Penulis untuk merancang Website Profil Desa Nangsri dengan pembuatan website ini diharapkan berjalan dengan baik maka akan mempermudah dalam mengenalkan potensi – potensi , kegiatan, yang ada Di Desa Nangsri Serta masyarakat dapat mengetahui perkembangan yang terjadi Di Desa Nangsri khususnya masyarakat sekitar Desa Nangsri dan lebih luasnya dapat dikenal Oleh seluruh masyarakat di Dunia .

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun Website Profil Desa Nangsri, Kecamatan Kebakkramat, Kabupaten Karanganyar. Manfaat dari penelitian ini adalah selain yang tertera diatas diharapkan dengan adanya Website pada Desa Nangsri dapat mengoptimalkan dalam menyampaikan informasi tentang stuktur organisasi potensi yang ada di Desa Nangsri. Metode dari penelitian ini adalah pengumpulan data ,analisis data, perancangan, pemograman, uji coba dan implementasi. Dengan dibangunnya Website profil Desa Nangsri mempermudah dalam memasarkan prodak yang ada di Desa Nangsri sehingga dapat dikenal oleh masyarakat luas khususnya masyarakat Desa Nangsri tidak harus datang langsung ke Desa Nangsri cukup melihat melalui wesite bisa mengetahui informasi yang ada di Desa Nangsri.

**Kata Kunci** : **Website, Desa Nangsri**

**ABSTRACT:** Currently, information is growing rapidly world characterized by the use of the Internet is increasingly global. Internet as the information of its existence has now become a necessity. Perceived benefits of the internet is quite large, especially in the world of business, entertainment and education. Nangsri village is a village located in the district Kebakkramat. Nangsri Village is a Domestic Government Agencies engaged in community service recognition systems encounter difficulties in the organizational structure, activities - the activities, the location, which is currently only known by people around the course. With the development of technology Informasi, encourages authors to design Website Profile Nangsri village with website creation is expected to go well it will be easier to introduce potential - potential, activities that exist in the village Nangsri well as people to know the developments taking place in the village community in particular Nangsri Nangsri villages and more breadth to known By all people in the World.

The purpose of this research is to build a Website Profile Nangsri Village, District Kebakkramat, Karanganyar. The benefits of this research are in addition to those listed above is expected with the Website on the Village Nangsri can optimize in conveying information about the organizational structure of the potential in the Village Nangsri. The method of this research is the data collection, data analysis, design, programming, testing and implementation. With the construction of the Village Website Profile Nangsri ease in marketing prodak Nangsri in the village so it can be recognized by the public especially the village Nangsri not have to come directly to the village Nangsri enough to see through the wesite can find information in the Village Nangsri.

Keywords: Website, Village Nangsri

### 1.a Latar Belakang

Sekarang ini dalam mengenalkan suatu informasi pada suatu instansi sekarang tidak harus membagikan selebaran ataupun cara – cara yang konvensional. Pemberian informasi harus memikirkan kembali misi bisnis dan strategi pemasaran secara kritis. Usaha harus terus berlomba dan berharap bahwa mereka bergerak searah dengan keinginan masyarakat, maka usaha tersebut perlu melakukan langkah yang tepat demi menjaga

eksistensi sebagai salah satu lokasi Desa di Kecamatan kebakkramat, kota Karanganyar.

Desa Nangsri adalah salah satu desa unggulan yang ada Di Kabupaten Karanganyar. Sebelum dibangun website pengenalan Desa Nangsri dengan cara menggunakan dari orang per orang dengan cara tersebut pengenalah sangat terbatas dan hasil tidak maksimal.

Dengan semakin berkembangnya Teknologi Informasi mendorong penulis untuk membuat suatu Sistem Informasi pengenalan

Instansi tersebut dengan menggunakan Website dengan harapan mengenalkan Kelurahan Desa Nangsri Kepada Masyarakat luas. Dengan demikian masyarakat dapat mengetahui potensi dan informasi-informasi penting terkait Desa Nangsri melalui media internet tanpa terbatas jarak.

### 1.b Perumusan Masalah

1. Di Desa Nangsri Pengenalan kepada Masyarakat luas hanya dari informasi antara perorangan sehingga pengenalan sangat terbatas dan hasilnya tidak maksimal
2. Bagaimana membuat Website Kelurahan Nangsri agar lebih dikenal oleh Masyarakat Sekitar dan secara luas oleh Masyarakat di seluruh Dunia?

### 1.c Batasan Masalah

1. Tempat penelitian yaitu Kelurahan Nangsri
2. Software yang digunakan PHP dan MySQL

### 1.d Tujuan

Membangun website profil untuk Kelurahan Desa Nangsri yang digunakan sebagai sarana pengenalan Desa Nangsri Kepada Masyarakat luas.

### 1.e Manfaat

1. Manfaat bagi Desa Nangsri dengan adanya website profil Desa Nangsri ini dapat digunakan untuk mengenalkan pada masyarakat luas tentang struktur organisasi, kegiatan – kegiatan, dan potensi yang ada Desa Nangsri lebih efektif dan efisien
2. Serta diharapkan dapat menarik investor – investor lokal maupun luar negeri untuk mendirikan usaha di Desa Nangsri
3. Bagi masyarakat luas dapat mengetahui potensi dan informasi-informasi penting terkait Desa Nangsri melalui media internet tanpa terbatas jarak.

### 2.a Pengertian Internet

Internet berasal dari *interconnection networking* yang secara bahasa bermakna jaringan yang saling berhubungan, disebut demikian, karena internet merupakan jaringan komputer-komputer diseluruh dunia yang saling berhubungan dengan bantuan jalur telekomunikasi. (Ali Akbar, 2005)

### 2.b Web server

Web server adalah aplikasi yang berfungsi untuk melayani perintah pemanggilan alamat dari pengguna melalui web browser, dimana web server mengirim kembali informasi yang diminta tersebut melalui HTTP ( HiperText Transfer Protocol ) untuk ditampilkan kelayar monitor komputer kita. Agar kita dapat mengubah isi dari website yang dibuat, kita membutuhkan program PHP. Script-script PHP tersebut yang berfungsi membuat halaman website menjadi dinamis. Dinamis artinya pengunjung dapat memberikan komentar saran atau masukan pada website kita. Website yang kita buat menjadi lebih hidup karena ada komunikasi antara pengunjung dan kita sebagai webmasternya. ( ANHAR, ST. 2010 )

### 2.c Pengertian Web Site atau Situs

Situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi, gambar gerak, suara, dan atau gabungan dari semuanya itu baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan link-link. (Bunafit Nugroho, 2004)

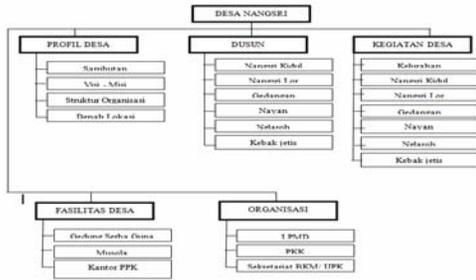
### 2.d Domain Name dan Hosting

Domain bisa diibaratkan nana toko atau alamat, sedangkan hosting bisa diibaratkan ruang tempat penjual menempatkan produk yang akan dijual. Sebagai contoh , jika lokasi toko fisik anda berada di komplek Pasar Bringhamarjo nomor sekian jogja, domain toko *online* misalnya adalah [www.malioboromall.com](http://www.malioboromall.com). Pembeli 'nyata' akan datang ke alamat di komplek Pasar Beringharjo, sedangkan pembeli 'maya' akan mengunjungi [www.malioboromall.com](http://www.malioboromall.com) untuk masuk ke toko *online*. Semakin banyak produk yang dijual, toko fisik yang Anda miliki juga membutuhkan gedung atau ruang yang besar. Semakin besar file yang diperlukan maka kapasitas server hosting yang perlu disewa juga semakin besar. (Taufik Hidayat. Jakarta, 2008)

### 3. Analisis dan Perancangan

Dari data yang di peroleh dilakukan analisis kebutuhan pengguna dan kebutuhan dengan staff atau karyawan serta masyarakat pada umumnya terutama Warga Desa Nangsri.

### 3.a Kerangka pemikiran



Gambar 1. Kerangka Pemikiran

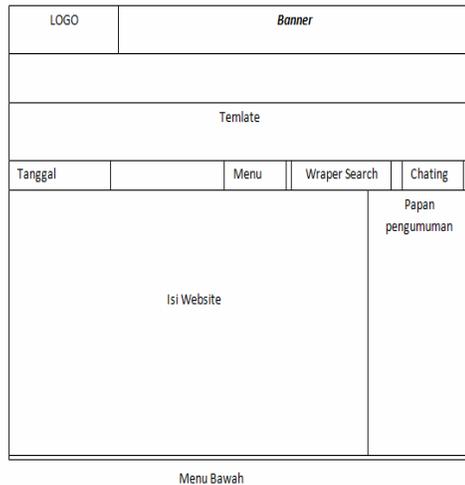
### 3.b Analisis Kebutuhan Implementasi

Peneliti dalam pembuatan *website* diperlukan biaya untuk sewa unit komputer, pembelian *hosting* dan *domain* dengan rincian sebagai berikut :

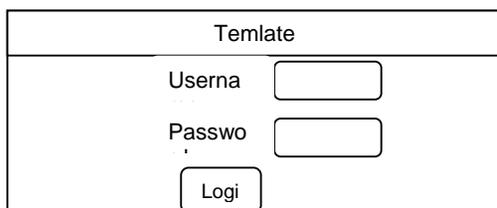
- Sewa satu unit komputer selama 4 bulan = Rp. 300.000,-
- Pembelian *Hosting* selama satu tahun = Rp. 95.000,-
- Pembelian *Domain* sebesar 100MB/1th = Rp. 240.000,-
- Total = Rp. 635.000,-

### 3.c Rancangan Tampilan

Isi *website* terdiri dari halaman – halaman *website* yang disertai dengan strukturnya, yang akan menjadi pedoman dalam mendesain *website*. Dalam mendesain halaman *website* harus di sesuaikan antara format dengan isi web sehingga timbul kesesuaian antara halaman dengan isi.

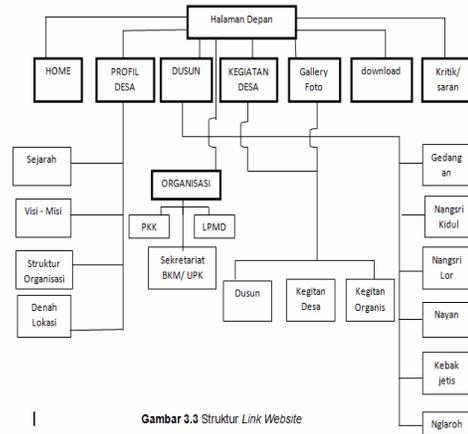


Gambar 2. Desain halaman muka *website*



Gambar 3. Desain halaman *login*

### 3.d Struktur Link Website



Gambar 3.3 Struktur Link Website

Gambar 4. Struktur Link Website Desa Nangsri

### 4.a Fungsi Website Desa Nangsri

Setelah melakukan analisis dan perancangan Website Desa Nangsri, maka dapat dijelaskan fungsi dari Website Desa Nangsri yang penulis bangun adalah menjadi media informasi, sarana publikasi dan media interaksi antara Desa Nangsri dengan masyarakat sehingga menghasilkan komunikasi dua pihak yang lebih baik meskipun tidak bertemu secara langsung.

### 4.b Menjalankan Website Desa Nangsri

#### a. Halaman Pengunjung

Halaman pengunjung adalah halaman yang dapat diakses oleh seluruh pengunjung. Pada halaman pengunjung berisi informasi seputar Desa Nangsri yaitu tentang jenis layanan yang tersedia, berita dan info kesehatan serta agenda kegiatan yang dilakukan Desa Nangsri. Pengunjung juga dapat melakukan interaksi dengan memberikan umpan balik atau dengan menanggapi informasi yang ada. Pengunjung tidak perlu melakukan proses *login* untuk melihat halaman *website*. Berikut ini adalah tampilan untuk halaman pengunjung :



Gambar 5 Tampilan halaman home (beranda)



Gambar 6. Tampilan halaman profil



Gambar 11. Tampilan halaman Hubungi Kami



Gambar 7. Tampilan halaman Agenda

a. **Halaman Administrator**

Administrator adalah orang yang bertanggung jawab mengelola, menjalankan, merawat Website Desa Nangri. Administrator bertanggung jawab terhadap setiap transaksi yang dilakukan, seperti menambah, mengurangi, menghapus dan mengganti rekaman-rekaman yang ada dalam database. Selain itu administrator juga melakukan perbaikan dalam hal pengembangan website dimasa mendatang. Berikut ini adalah penjelasan menu dari halaman administrator.



Gambar 8. Tampilan Halaman Berita



Gambar 12. Tampilan halaman login



Gambar 9. Tampilan halaman Download



Gambar 13. Tampilan halaman home panel administrator



Gambar 10. Tampilan halaman Galeri Foto



Gambar 14. Tampilan halaman manajemen user



Gambar 15. Tampilan halaman tambah user



Gambar 16. Tampilan halaman edit user

### 5.a Kesimpulan

1. Dengan adanya website Desa Nangri memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam mengakses informasi tanpa terbatas jarak dan waktu
2. Website dengan alamat <http://www.desanangri.com> dapat sebagai sarana publikasi atau penyampaian informasi selain lewat brosur dan undangan
3. Website website Desa Nangri merupakan sarana informasi dan publikasi yang dapat diakses dengan cepat oleh masyarakat baik sekitar lokal maupun seluruh masyarakat dunia.

### 5.b Saran

1. Website Desa Nangri sebaiknya selalu di perbaharui dari segi informasi agar pengunjung dapat mengetahui informasi terbaru dari Desa Nangri
2. Diharapkan pemerintah Desa Nangri menyediakan sumber daya manusia kusus untuk mengelola website Desa Nangri , agar website selalu update dengan info - info baru yang berhubungan dengan Puskesmas dodaren dan dunia kesehatan agar selalu menarik untuk di kunjungi.

### DAFTAR PUSTAKA

- [1] **Nur Marlana, Dimas Sasongko**, *Pembuatan Website Profil Pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Kartasura*, Indonesian Jurnal on Computer Science - Speed (IJCSS)

13 - FTI UNSA Vol 9 No 2 – Agustus 2012, ISSN 1979 – 9330

- [2] **Septika Hapsari**, *Pembuatan Website Pada Google Original Movie Rental Pacitan*, Indonesian Jurnal on Computer Science - Speed (IJCSS) 13 - FTI UNSA Vol 9 No 2 – Agustus 2012, ISSN 1979 – 9330
- [3] **Medi Suhartanto**, *Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Delanggu Dengan Menggunakan Php Dan Mysql*, Indonesian Jurnal on Computer Science - Speed (IJCSS) 15 FTI UNSA Vol 10 No 1 – Februari 2012 - [ijcss.unsa.ac.id](http://ijcss.unsa.ac.id), ISSN 1979 – 9330
- [4] **Alex Fahrudin, Bambang Eka Purnama**, *Pembangunan Sistem Informasi Layanan Haji Berbasis Web Pada Kelompok Bimbingan Ibadah Haji Ar Rohman Mabur Kudus*, Indonesian Jurnal on Computer Science - Speed (IJCSS) 13 Vol 9 No 2 – Agustus 2012, ISSN 1979 – 9330
- [5] **Nugroho Bunafit**, *Membuat Website Sendiri Deangan PHP-MSQL*, Mediakita, 2009
- [6] **Hadi Mulya**, *Dreamweaver CS4 Untuk Orang Awam*,Maxikom,Palembang, 2009
- [7] **Arifin Hasnul**, *Buku Wajib Programmer. SyntaxWolf Community-cet*, Media Kom, Yogyakarta, 2011
- [8] **Anhar**, *Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak*, Media Kita , Jakarta, 2010