Rancangan Sistem Informasi untuk dapat menghubungkan antara Donatur dan Penyandang Disabilitas

Putu Andrian Surya Indirva

Telkom University;

Email: andriansuryaputu1@gmail.com

Abstract

Sistem Aplikasi ini merupakan sebuah aplikasi yang di beri nama Benang Hati, dimana aplikasi ini diperuntukan untuk dapat mempermudah seorang donator untuk dapat memberikan bantuan kepada orang penyandang disabilitas, tujuan dibuatnya aplikasi ini adalah agar dapat mempermudah hubungan antara donator dan orang penyandang disabilitas sehingga nantinya lebih mudah dalam kejelasan informasi terkait dana.

Keywords: Bantuan , Donatur

Paper ini akan dipublikasikan di osf.io [1] menggunakan format standard perancangan sistem informasi [2]

1 Introduction

1.1. Business case

- 1.1.1 Project Definition: karena banyaknya bantuan ataupun membuka donasi untuk penyandang disabilitas ,maka dari itu dibutuhkan sebuah website yang dapat menyatukan open donation dari satu organisasi ke organisasi lainnya.
- 1.1.2 Project Objective: system informasi ini bertujuan untuk menyebarluaskan informasi bantuan berupa ;lokasi yang membutuhkan bantuan , dan lain sebagainya.
- 1.1.3 System Definition: system yang dibutuhkan yaitu system yang dimana dapat mencocokkan lokasi donator dengan lokasi penyandang disabilitas yang memerlukan donasi.

1.2. System Requirement

1.2.1 System Definition: system yang dibutuhkan adalah mencocokkan lokasi donator dengan lokasi penyandang disabilitas agar dapat mempermudah penyaluran bantuan.

1.2.2 System Function: tujuan agar donasi ataupun bantuan yang diberikan bias merata di berbagai lokasi dan wilayah sehingga dapat memonitor secara langsung untuk mengetahui perkembangannya

1.2.3 System Features: Data Donatur , Alamat Donatur, Identitas Donatur, Wilayah Donatur

Figure 1 Contoh Gambar Indonesia

2 Penjelasan Singkat Terkait Metode

Metode yang digunakan yaitu metode observasi pengumpulan data dengan melakukan pengawasan secara langsung dan mengumpulkan data requirement yang dibutuhkan untuk dapat menjalankan system.

Figure 2 Contoh Gambar Indonesia

3 Proses Perhitungan

3.1. System Design

Berikut merupakan Struktur organisasi dan stakeholder pada system aplikasi Benang Hati

Tabel 2. Contoh Penulisan Tabel

No	Nama	Jabatan
1	Putu Andrian Surya	Ceo
2	Pradipta ricky baskara	Koordinator Lapangan
3	M.Rifky Fadhillah	Koor.RT&Personalia
4	Dimas Hartono	Administrasi
5	Yuli irawan	User

3.2. Data Flow Diagram (DFD)

Berikut merupakan Data Flow Diagram Benang Hati

Figure 1 Gambar Data Flow Diagram

3.3. Entity Relationship Diagram (ERD)

Figure 4 Gambar ERD

3.4. Database Design

Data Objects and File and Database Structures

3.5 Use Case Diagram

Berikut merupakan use Case Diagram Benang Hati

Figure 5 Gambar Use Case Diagram

3.6 Activity Diagram

Berikut merupakan activity diagram Benang Hati

Figure 6 Gambar Activity Diagram

3.7 Sequence Diagram

Berikut merupakan Sequence Diagram Benang Hati

Figure 7 Gambar

3.8 Interface Design

-Interface Architecture, Interface Detailed Design (with screenshots), Provide the screenshots of the system

ID	No_identitiz	Nama_donat	No_hp	Email_dona	Alamat_dor	Click to Add
1	1201174187	Putu andrian	140445	putuandrian@bali,indonesi		
3	1201174222	Pradipta ricky	140428	pradipta@gm: Gegerkalong, I		
2	1201174310	mochammad	140299	mrifcky@gma Ciganitri, Bank		
*	(New)	0	0			

Figure 8 Table

Figure 9 Queries

Figure 10 Form

Figure 11 Reports

3.9 Source Code

Tuliskan penjelasan di sini

4 Penutup

4.1 Kesimpulan

Aplikasi ini digunakan untuk membantu proses penyaluran bantuan untuk para penyandang disabilitas agar lebih mudah , dengan demikian diharapkan aplikasi ini dapat pula membantu pemerataan bantuan untuk para penyandang disabilitas di Indonesia.

4.2 Saran

Sebaiknya aplikasi ini melakukan kerja sama dengan organisasi seperti organisasi masyarakat yang membantu kegiatan pengabdian kepada masyarakat agar sosialisasi dan kegunaan aplikasi ini dengan mudah di pahami terutama pada kondisi-kondusi penting.

References

- [1] R. Aurachman, "Review Terhadap OSF.IO Sebagai Sarana Publikasi Preprint," *OSF Preprints*, 17 May 2020.
- [2] R. Aurachman, "Kerangka Perancangan Sistem Informasi Sebagai Pembelajaran Mahasiswa Teknik Industri," *osf.io*, 5 2020.

Additional

[a] R. Aurachman, "Review Terhadap OSF.IO Sebagai Sarana Publikasi Preprint," *OSF Preprints*, 17 May 2020. doi:10.31219/osf.io/rvumx , Available: <https://osf.io/rvumx>

[b] R. Aurachman, "Kerangka Perancangan Sistem Informasi Sebagai Pembelajaran Mahasiswa Teknik Industri," *osf.io*, doi:10.31219/osf.io/tmpcn , 5 2020. Available: <https://osf.io/tmpcn>