

BAB I

PENDAHULUAN

1 Latar Belakang Masalah

PT Dawuh Utama yang beralamatkan di jalan Blimbing Raya no. 17 Semarang merupakan salah satu Perseroan Terbatas yang bergerak dalam bidang jasa konstruksi. Pada saat ini PT Dawuh Utama lebih fokus pada bidang pelaksanaan pembangunan perumahan dan bangunan sipil lainnya. PT Dawuh Utama telah menjadi mitra kerja Perum Perumnas yang membangun rumah sederhana dan rumah sederhana sehat. PT Dawuh Utama tersebut menyediakan jasa tenaga kerja yang berhubungan dengan bidang konstruksi untuk dikirim ke pulau Kalimantan, seperti Samarinda, Palangkaraya, Pontianak dan daerah sekitarnya. Kebutuhan jasa tenaga kerja sebanding dengan kebutuhan perumahan yang akan dibangun, disesuaikan dengan banyaknya jasa yang dibutuhkan dan besarnya proyek yang akan dibangun.

PT Dawuh Utama dalam mengolah data saat ini telah menggunakan komputer akan tetapi hanya sebatas untuk pencatatan dan pembuatan laporan serta surat perjanjian saja. Adapun masalah-masalah yang dihadapi PT Dawuh Utama adalah sebagai berikut :

- 1) Pencarian lokasi dan data pekerja beserta informasi sesuai dengan pengalaman tidak dapat dilakukan secara cepat karena penyimpanan data masih dalam bentuk lembaran.

(Word to PDF - Unregistered) <http://www.word-to-pdf.abdio.com/>

- 2) Proses pemasukan data tenaga kerja menjadi lambat karena masih dalam bentuk lembaran-lembaran, selain itu juga memerlukan banyak tempat untuk menyimpan dokumen tersebut.
- 3) Kesulitan dalam pengelompokan data tenaga kerja sesuai dengan *skill* masing-masing karena harus mencari satu per satu dari seluruh dokumen yang ada.
- 4) Arsip atau dokumen yang telah disimpan rentan hilang atau rusak.

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi oleh *user* dalam hal ini yang berkaitan dengan PT Dawuh Utama dan melihat perkembangan teknologi informasi yang semakin berkembang saat ini, maka dibuatlah rancangan sistem informasi yang diharapkan dapat membantu pengelolaan data di PT Dawuh Utama Semarang. Oleh karena itu sebagai pendukung untuk memperoleh informasi yang lengkap dan cepat, maka diperlukan sebuah sistem informasi untuk mempermudah proses pendataan pengiriman tenaga kerja ke tempat proyek yang telah melakukan kerjasama.

Berdasar latar belakang di atas, pada tugas akhir ini dibuat “Perancangan Sistem Informasi Penyedia Jasa Tenaga Kerja Pada PT Dawuh Utama” agar dapat membantu, mempermudah dan mempercepat pelayanan informasi yang dibutuhkan.

(Word to PDF - Unregistered) <http://www.word-to-pdf.abdio.com/>

2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas, permasalahan yang dibahas adalah bagaimana merancang sistem informasi penyedia jasa tenaga kerja bidang konstruksi pada PT Dawuh Utama Semarang, sehingga dapat memberikan layanan dan informasi yang akurat, tepat dan relevan.

3 Pembatasan Masalah

Mengingat luasnya permasalahan yang ada maka dalam penyusunan tugas akhir ini penulis membatasi permasalahan yaitu :

Mengenai bagaimana merancang sistem informasi penyediaan jasa tenaga kerja pada PT Dawuh Utama Semarang yang meliputi hanya pada:

- 1) Proses pengolahan informasi penyediaan jasa tenaga kerja.
- 2) Pengolahan informasi proyek yang diterima PT Dawuh.
- 3) Pengolahan informasi kontrak kerja.
- 4) Pengolahan informasi daftar perusahaan yang membutuhkan tenaga kerja bidang jasa konstruksi.
- 5) Analisa dan spesifikasi kebutuhan hanya sampai pada pengujian unit.

4 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dari tugas akhir ini adalah :

- 1) Merancang dan mengembangkan sistem informasi penyedia jasa tenaga kerja bidang konstruksi pada PT Dawuh Utama.

(Word to PDF - Unregistered) <http://www.word-to-pdf.abdio.com/>

- 2) Membantu menyelesaikan permasalahan yang dihadapi PT Dawuh Utama dalam hal menyediakan tenaga kerja bidang jasa konstruksi dengan sistem informasi tersebut.

5 Manfaat Penulisan

1) Bagi Penulis

- a. Mengaplikasikan teori yang diterima di perkuliahan.
- b. Sebagai penambah wawasan khususnya tentang sistem informasi penyediaan jasa tenaga kerja.

2) Bagi akademik

Sebagai tambahan literatur mengenai permasalahan yang terkait dengan sistem tersebut.

3) Bagi PT Dhawuh Utama Semarang

- a. Sebagai pertimbangan dan masukan PT Dawuh Utama Semarang mengenai sistem informasi yang dapat membantu penyelesaian masalah pengolahan data.
- b. Menghasilkan informasi pengolahan data penyedia jasa tenaga kerja yang relatif cepat, tepat dan akurat.
- c. Sistem informasi yang dikembangkan diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam menangani pengolahan dan penyimpanan data jasa tenaga kerja.

4) Bagi pihak lain

(Word to PDF - Unregistered) <http://www.word-to-pdf.abdio.com/>

Sebagai bahan acuan untuk menambah pengetahuan dalam pengembangan ilmu komputer terutama dalam pengolahan data informasi penyedia jasa tenaga kerja.

6 Metodologi Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang penulis terapkan adalah :

1) Interview

Dalam hal ini diadakan tanya jawab secara langsung pada pihak-pihak yang terkait khususnya bagian *office manager*, guna memperoleh data yang akurat.

2) Observasi

Selain mengadakan interview, juga melihat lebih dekat pada obyek yang ditinjau dalam hal ini tentu saja PT Dawuh Utama Semarang. Sehingga penulis tahu benar aktivitas yang terjadi.

3) Sampling

Dalam hal ini penulis mendapatkan contoh pendataan dan bukti transaksi.

7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini terurai menjadi bab-bab yang berstruktur sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

(Word to PDF - UnRegistered) <http://www.word-to-pdf.abdio.com/>

Bab ini terdiri dari latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, metode pengumpulan data, tujuan, manfaat penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi uraian-uraian tentang teori-teori yang berhubungan dengan analisis permasalahan.

BAB III ANALISIS DAN DESAIN

Bab ini berisikan tentang pembahasan pengembangan sistem mulai dari kebutuhan, analisis hingga desain sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisikan tentang implementasi dari desain basis data yang telah dibuat dan pengujian sistem dari implementasi

BAB V PENUTUP

Bab terakhir ini memberikan kesimpulan dari masalah yang dibahas, saran yang mungkin berguna dan bermanfaat bagi terwujudnya tujuan yang telah dan akan dicapai.