

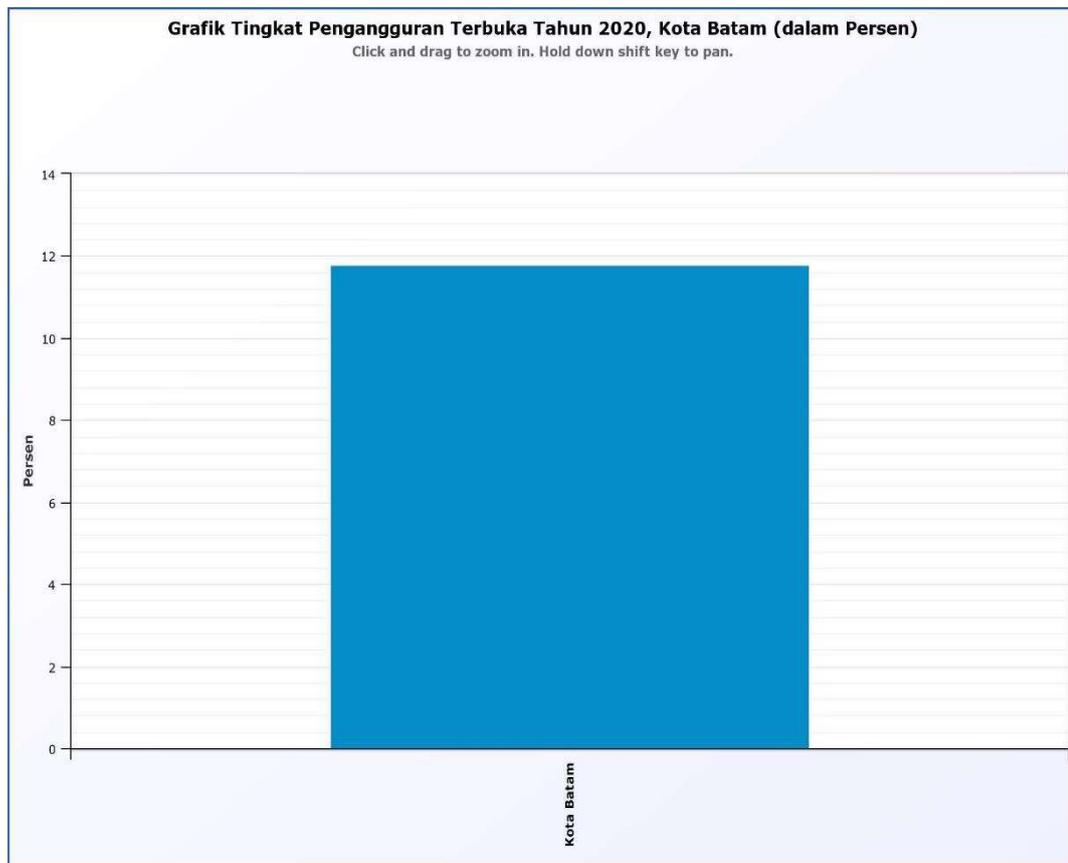
BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kerja adalah satu atau lebih kegiatan yang dilakukan manusia untuk memenuhi kebutuhan dasarnya. Kebutuhan manusia dalam hidup meliputi dua jenis kebutuhan yaitu kebutuhan primer yaitu kebutuhan pokok untuk bertahan hidup, seperti sandang, papan dan pangan, dan kebutuhan sekunder yaitu nyawa. Persyaratan tambahan atau tidak perlu. Untuk memenuhi kebutuhan dasar hidup, orang mendapatkan uang dengan bekerja paruh waktu. Namun saat ini sepertinya cukup bermasalah untuk mencari pekerjaan di berbagai kota, terutama di Batam. Pendidikan dan pelatihan yang baik bukanlah jaminan untuk menemukan pekerjaan yang tepat. Batam memiliki angka pengangguran terbanyak daripada kabupaten lain di Kepulauan Riau. Dari data BPS, Tingkat Pengangguran Terbuka di Kota Batam per April 2020 sebesar 11,79% dan pengangguran termasuk lulusan SMA dan profesional.

Karena tingkat pengangguran di Batam tinggi, kesejahteraan dan kesejahteraan warga Batam menurun. Dampak kehilangan pekerjaan juga berdampak pada perlambatan pertumbuhan ekonomi, penurunan taraf hidup dan penurunan penerimaan pajak pemerintah. Pengangguran yang tinggi mengakibatkan hilangnya sumber daya manusia (SDM) secara signifikan.



Gambar 1.1 Grafik Tingkat Pengangguran terbuka Tahun 2020

Dinas Tenaga Kerja Batam. Rudy Shakyakrti menyebutkan pengangguran di Batam bukan satu-satunya kota yang terdampak COVID-19. Pengangguran juga tinggi di Batam karena pencari kerja di luar Batam tidak memenuhi persyaratan kepesertaan. Ada juga hambatan untuk mencari pekerjaan, seperti kurangnya informasi tentang lowongan. Pencari kerja sering menggunakan metode tradisional untuk membuka catatan pekerjaan seperti kunjungan kerja, pencarian kerja, atau lamaran. Prosesnya sangat rumit karena pencari kerja harus pergi ke perusahaan yang ingin mereka lamar dan membawa dokumen seperti formulir aplikasi dan berbagai dokumen.

Saat ini, informasi sangat penting dalam kehidupan manusia modern, informasi cepat dan efisien, dan semua kebutuhan dan pekerjaan yang diinginkan orang dapat diselesaikan dengan mudah. (Maisaroh, 2019) Saat ini, teknologi berkembang lebih cepat dari sebelumnya. Berkat kecerdasan manusia, mereka dapat melakukan tugas mulai dari yang sederhana hingga yang sangat kompleks. Salah satu kesamaan besar yang dimiliki orang saat ini adalah bahwa smartphone adalah perangkat pintar yang mendukung aktivitas manusia. Ketersediaan dimensi spasial dan temporal tidak lagi membatasi ketersediaan informasi jangka pendek.

Dewasa ini perkembangannya sangat pesat dan dapat memberikan informasi dengan cepat, tepat dan dengan batasan ruang dan waktu serta menjadi sangat sangat berguna dan penting bagi masyarakat di seluruh dunia. Karena sistem informasi berbasis web ini telah dirancang, ia juga berisi berbagai informasi pekerjaan, menawarkan opsi untuk persyaratan pekerjaan. Yang menjadikannya tempat pertemuan bagi pemberi kerja dan pencari kerja.

Oleh karena itu, para peneliti ingin merancang atau mengembangkan aplikasi penempatan sederhana, filter penempatan bawah virtual atau aplikasi yang memudahkan pencari kerja menemukan pekerjaan yang cocok. Berdasarkan definisi di atas, peneliti mengusulkan sebuah topik **“RANCANGAN BANGUN PLATFORM INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN WILAYAH KOTA BATAM BERBASIS WEB”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, peneliti dapat mengidentifikasi masalah, yaitu:

1. Menemukan pekerjaan yang sesuai dengan keterampilan dan kemampuan kandidat bisa jadi sulit.
2. Proses lamaran kerja masih manual karena pencari kerja harus menggunakan alat tulis untuk mencetak atau menulis lamaran kerja, yang membutuhkan banyak biaya dan tenaga.
3. Proses lamaran dilakukan secara manual, saat pencari kerja menghubungi perusahaan yang diinginkan dengan langsung masuk ke website perusahaan.

1.3 Batasan Masalah

Tujuan meminimalkan masalah adalah untuk meminimalkan penyimpangan dari masalah dan menghindari, yaitu:

1. Rancangan dan pembuatan *website* ini mencakup pemberian informasi berbagai perusahaan membuka lowongan pekerjaan kepada masyarakat yang mencari pekerjaan.
2. Aplikasi hanya dapat menampilkan informasi lowongan kerja Kota Batam.
3. Informasi media lowongan pekerjaan diunggah oleh admin di dalam *Website* yang akan dibangun.
4. Aplikasi akan dibuat menggunakan aplikasi Netbeans dengan bahasa pemrogramannya PHP dengan menggunakan database MYSQL.

1.4 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan di latar belakang, peneliti merumuskan beberapa permasalahan, yaitu:

1. Bagaimanakah permasalahan yang ada pada Sistem Informasi Lowongan Pekerjaan Wilayah Kota Batam saat ini?
2. Bagaimana memindahkan permasalahan yang ada tersebut ke dalam bentuk *usecase diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram* sehingga bisa dipahami secara *detail*?
3. Bagaimana cara dalam pembuatan pemrograman *php* dan *database mysql* dari rancangan *usecase diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*?
4. Bagaimana mengaplikasikan pemrograman tersebut di Sistem Informasi Lowongan pekerjaan Wilayah Kota Batam bisa di pakai oleh Admin?

1.5 Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang diangkat, dalam penelitian ini terdapat tujuan dan capaian, yaitu:

1. Untuk merancang aplikasi media informasi lowongan kerja perusahaan bagi pencari kerja berbasis *website*.
2. Untuk mengimplementasikan aplikasi media informasi lowongan kerja perusahaan bagi pencari kerja berbasis *website*.
3. Mewujudkan dan membuat pemrograman Sistem Informasi Pencari Lowongan Pekerjaan berbasis aplikasi *web* dengan bahasa pemrograman *php*, *database mysql*, *framework codeigniter* dari hasil rancangan *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*.

4. Mengaplikasikan pemrograman tersebut di Kota Batam sehingga bisa di pakai oleh masyarakat di Kota.

1.6 Manfaat Penelitian

Kelebihan atau manfaat hasil penelitian dapat dibedakan menjadi keuntungan teoritis dan keuntungan praktis. Kemanfaatan teoretis artinya hasil penelitian berguna untuk pengembangan ilmu pengetahuan yang berkaitan dengan topik yang diteliti. Manfaat praktis tersedia untuk semua pihak yang membutuhkan dukungan operasional. Berdasarkan uraian di atas, kekuatan dari penelitian ini adalah bahwa.:

1. Manfaat teoritis
 - a. Menambah wawasan mengenai pengembangan rancangan sistem berbasis *website*.
 - b. Menambah wawasan mengenai perancangan aplikasi berbasis *website*.

Sebagai referensi karya lain yang berhubungan dengan penelitian ini.

2. Manfaat praktis
 - a. Hasil pengembangan sistem aplikasi ini dapat diimplementasikan langsung oleh para pencari kerja yang mempunyai *smartphone*.
 - b. Hasil pengembangan sistem aplikasi dengan harapan dapat mempermudah buat para pencari kerja buat mencari pekerjaan.
 - c. Hasil pengembangan sistem aplikasi dengan harapan dapat mampu mempermudah perusahaan untuk mencari tenaga kerja yang sesuai.