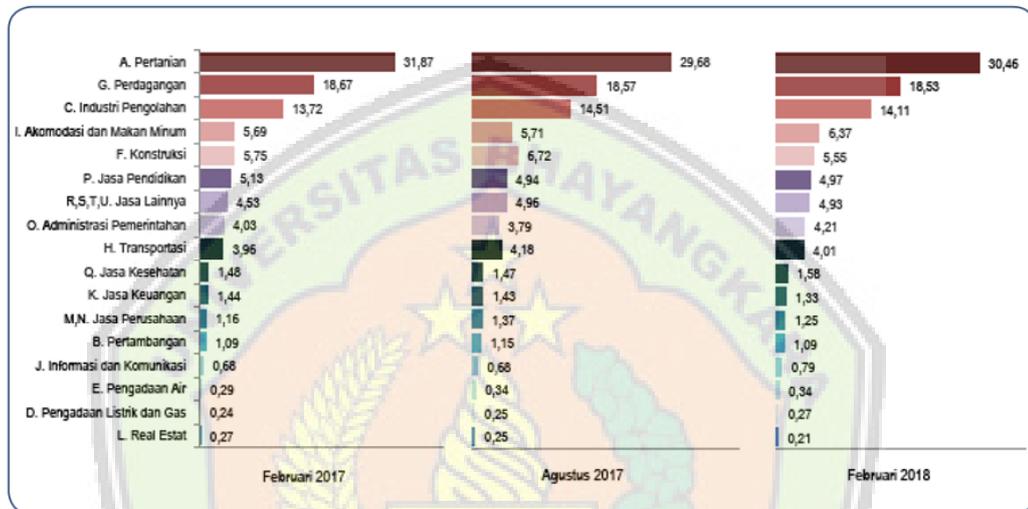


BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Tenaga kerja adalah orang yang melakukan pekerjaan untuk menghasilkan barang atau jasa yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan sendiri ataupun untuk masyarakat. Saat ini jumlah Tenaga kerja di Indonesia terus mengalami peningkatan



Gambar 1.1 Tenaga Kerja Indonesia

Sumber: http://www.turc.or.id/wp-content/uploads/2018/06/BPS_Berita-Resmi-Statistik_Keadaan-Ketenagakerjaan-Indonesia-Februari-2018.pdf

Jumlah penduduk yang bekerja pada setiap kategori lapangan pekerjaan menunjukkan kemampuan dalam penyerapan tenaga kerja. Penduduk bekerja menurut lapangan pekerjaan pada Februari 2018 masih didominasi oleh tiga lapangan pekerjaan utama yaitu pertanian, perdagangan dan industri pengolahan. Lapangan usaha industri pengolahan mengalami peningkatan persentase penduduk yang bekerja sebesar 0.39 persen. Dari seluruh penduduk bekerja pada Februari 2018, status pekerjaan utama yang terbanyak adalah sebagai buruh/karyawan/pegawai.

PT Bakrie Pipe Industries adalah perusahaan yang telah lama terbentuk dan bergerak dalam bidang industri pengolahan pipa baja. Memiliki jumlah pegawai

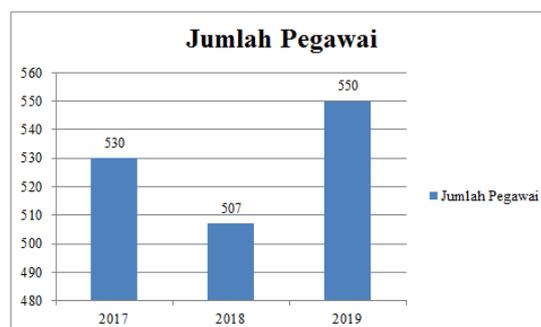
sekitar 500 pegawai. Walaupun perusahaan ini telah berkembang namun masih ada beberapa kegiatan yang masih menggunakan konvensional yaitu dalam proses pengajuan lembur dan cuti. Form lembur terdiri dari dua rangkap, salah satunya diberikan kepada bagian Human Resources Development (HRD) untuk di proses berdasarkan Surat Perintah Kerja Lembur (SPKL) dan lembar yang lain disimpan oleh pegawai sebagai bukti lembur. Tidak efisiensinya dalam menggunakan kertas, terjadinya terselipnya atau kehilangan form SPKL yang telah selesai dan penyimpanan yang memerlukan tempat untuk pengarsipan.

Pengolahan data absensi dalam pengajuan surat izin cuti kerja dan pengajuan lembur yang telah diolah sangat diperlukan untuk bahan evaluasi dalam pemberian cuti kerja pada pegawai. Pengolahan data absensi dalam pengajuan surat izin cuti kerja dan pengajuan lembur adalah sarana untuk menyimpan data surat izin cuti kerja dan pengajuan lembur secara sistematis, sehingga memudahkan penemuan kembali jika diperlukan.

Pengajuan cuti dan lembur juga diatur dalam undang-undang no 13 tahun 2003 pasal 79 ayat (2) tentang cuti dan pasal 78 ayat (1) tentang lembur,

- pekerja yang telah bekerja minimal selama 12 bulan atau 1 tahun berturut-turut berhak untuk mendapatkan cuti sekurang-kurangnya 12 hari.
- pengusaha yang memperkerjakan pekerja melebihi waktu kerja harus memenuhi syarat seperti ada persetujuan pekerja yang bersangkutan dan waktu kerja lembur hanya dapat dilakukan paling banyak 3 jam dalam satu hari dan 14 jam dalam satu minggu.

Dengan adanya undang-undang tersebut pekerja berhak untuk mengajukan cuti dan lembur yang sudah ditentukan di perusahaan masing-masing

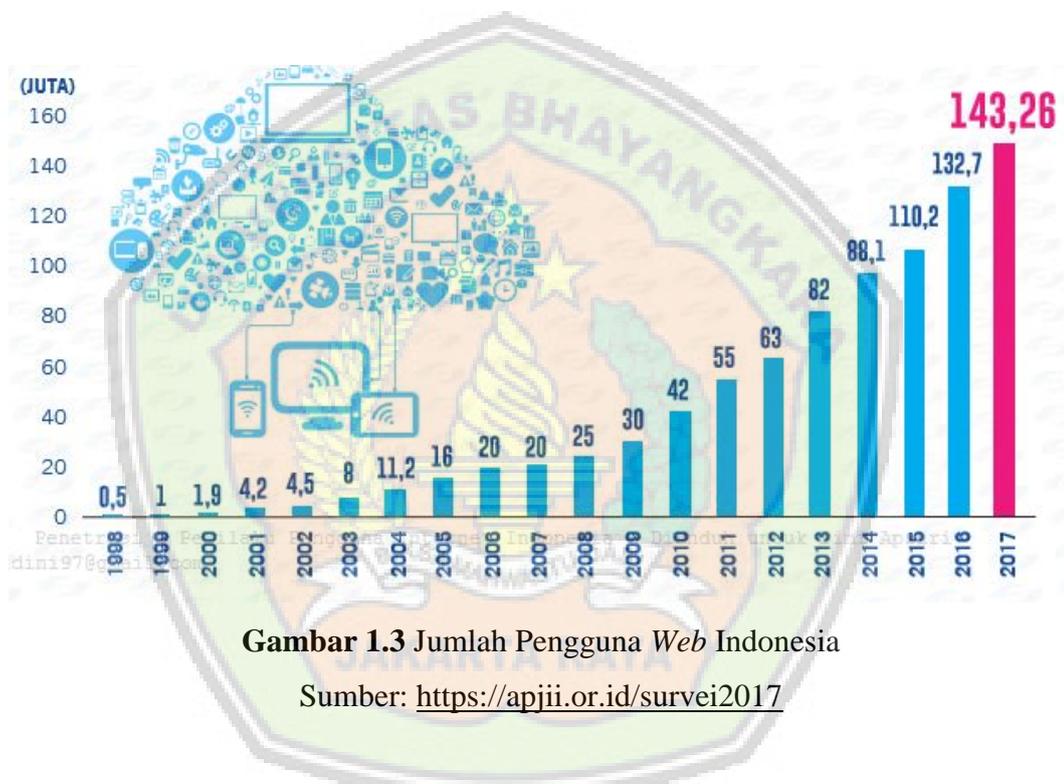


Gambar 1.2 Jumlah Pegawai PT. Bakrie Pipe Industries tahun 2017-2019

Sumber: PT. Bakrie Pipe Industries

Dilihat berdasarkan jumlah pegawai tahun 2017-2018 mengalami penurunan pegawai sejumlah 23 pegawai dan mengalami peningkatan pada tahun 2019 sejumlah 43 pegawai. Berdasarkan data Tenaga Kerja Indonesia di bidang pengolahan industri dan data jumlah pegawai PT Bakrie Pipe Industri terus mengalami peningkatan jumlah pegawai sehingga membutuhkan aplikasi dalam membantu setiap pekerjaannya.

Informasi merupakan hasil pengolahan data dari satu atau berbagai sumber, yang kemudian diolah, sehingga memberikan nilai, arti dan manfaat. Untuk mendapatkan informasi dapat menggunakan web dalam penerapannya.



Gambar 1.3 Jumlah Pengguna *Web* Indonesia

Sumber: <https://apjii.or.id/survei2017>

Pengguna web dari tahun ke tahun mengalami peningkatan cukup pesat dari dimulainya pada tahun 1998 sebanyak 0,5 juta pengguna, 25 juta pengguna pada tahun 2008 dan semakin naik sebesar 143,26 juta pengguna web. Dilihat dari tahun ke tahun banyaknya pengguna web membuktikan bahwa web di Indonesia cukup banyak diminati membuat penulis tertarik untuk membuat web dalam pengerjaan skripsi.

Berdasarkan penjelasan diatas, maka penulis mengambil judul “Sistem Informasi Pengolahan Data Absensi Pegawai untuk Pengajuan Cuti dan Lembur Berbasis Web pada PT. Bakrie Pipe Industries”.

1.2 Identifikasi Masalah

1. Pengajuan cuti dan lembur pegawai PT. Bakrie Pipe Industries prosesnya dilakukan membutuhkan waktu lama dalam menghasilkan laporan.
2. Kurang efisien terkait pengajuan cuti dan lembur yang masih menggunakan kertas dalam pengecekannya.
3. Belum adanya sistem yang menginformasikan pengajuan cuti kerja dan lembur pegawai.

1.3 Batasan Masalah

1. Melakukan pengujian sistem informasi dengan memanfaatkan teknologi berbasis website
2. Penerapan sistem informasi pengolahan data absensi untuk pengajuan cuti dan lembur pada PT. Bakrie Pipe Industries
3. Ruang lingkup perancangan hanya pada sistem informasi pengajuan cuti dan lembur

1.4 Rumusan masalah

Berdasarkan uraian diatas, maka diperlukan rumusan masalah sebagai berikut. Bagaimana cara merancang sistem informasi pengolahan data absensi untuk pengajuan cuti dan lembur pegawai berbasis website pada PT. Bakrie Pipe Industries?

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.5.1 Tujuan Penelitian

1. Membuat sebuah website yang mudah digunakan dan memberikan informasi secara terstruktur mengenai pengajuan cuti dan lembur pegawai dan data yang berkaitan tentang kegiatan operasional perusahaan

2. Untuk mengetahui permasalahan yang terjadi dalam proses pengolahan data absensi kerja untuk pengajuan cuti dan lembur pegawai di PT. Bakrie Pipe Industries.
3. Untuk Merancang sistem informasi pengolahan data absensi kerja untuk pengajuan cuti dan lembur pegawai yang akan dibangun di PT. Bakrie Pipe Industries dengan menggunakan website.

1.5.2 Manfaat penelitian

1. Dengan mengetahui informasi pengajuan cuti dan lembur akan membantu pegawai dalam pendataan lebih efisien
2. Adanya sistem ini akan membantu proses pengecekan pegawai lembur dan cuti dengan mudah
3. Meminimalisir kesalahan yang terjadi pada saat pengecekan data lembur pegawai dan cuti

1.6 Tempat dan waktu penelitian

PT. Bakrie Pipe Industries, Jl. Raya Pejuang, Medan Satria, Kota Bekasi. Pelaksanaan penelitian dimulai dari tanggal 18 Maret 2019 s/d 18 April 2019

1.7 Metode penelitian

1. Observasi
Peninjauan dan pengamatan secara langsung ke PT. Bakrie Pipe Industries pada tanggal 18 Maret 2019 s/d 18 April 2019
2. Wawancara
Tanya jawab dengan para pegawai di lingkungan tempat penelitian secara face to face dengan bapak Alif Maulana bagian staf HRD
3. Studi Pustaka
Sebagai pelengkap informasi yang dibutuhkan dalam penulisan penelitian skripsi ini, juga dilakukan studi terhadap catatan dan membaca referensi buku tentang pengolahan data absen untuk pengajuan cuti dan lembur

1.8 Metode konsep pengembangan software

1. Metode pengembangan sistem menggunakan RAD
2. Perancangan menggunakan UML
3. Pemrograman menggunakan Website

1.9 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini membahas tentang teori dasar yang mendukung dalam penelitian diantaranya tentang teori Sistem Informasi, Metode Penelitian Rapid Application Development, Basis Data dan DBMS (Database Management System), Gambaran Umum Perusahaan. Serta penjelasan tentang komponen-komponen yang menunjang realisasi alat dan perangkat lunak yang digunakan serta kerangka pemikiran.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang Metode Pengumpulan Data, Analisa Kebutuhan Sistem, Analisa dan Perancangan Sistem, Perancangan Sistem, Perancangan Antar Muka Sistem.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Bab ini membahas mengenai perancangan, pengujian sistem, implementasi sistem dan pembahasan.

BAB V PENUTUP

Bab ini membahas garis besar kesimpulan, yang diambil dari hasil penelitian, juga berisi saran-saran yang bermanfaat untuk pengembangan sistem pengolahan absensi kerja untuk pengajuan cuti dan lembur pegawai.