Perkembangan teknologi informasi telah menciptaakan banyak solusi untuk permasalah yang serng dihadapi dalam kehidupan sehari-hari. Adanya aplikasi yang dapt membantu suatu pekeerjaan dan membuatnya lebih mudah mendoring perusahaan menggunakan aplikasi untukk membantu pekerjaan dibeberapa departeemen seperti administrasi dan sumber daya manusia. Beberapa perusahaan memiiliki peraturan mengharskan karyawan untuk melakukan pekrjaan melebihi batas wktu kerja normal yang disebut lembur. Setiap karyawan yang melakukann lembur akan mendapat upah lemburr sesuai dengan jumlah waktu lembur yang telah dilaakukan. Tetapi kadang terjaddi keterlambatan pembayran dikarenakan perhitungan upeh lembur membutuhkan waktu yang lama saat banyak karyawan melakukan lembur. Untuk menyelesaikan massalah tersebut perusahaan membutuhkan sebuah aplikasi yang daapat melakukan perhitungan upah lembur secara cepit dan akurat, dengan menggunakan algoritma linear search aplikasi akan mencri dan memproses data yang tercaatat dimesin absensi, kemudian melakukan perhitungan upah lemmbur sesuai dengan jumlah waktu lembur yang telah dilakukan. Sehingga dapet meminimalisir terjadinya keterlambatan pembayaran dan menghasilkan perhitungan yang lebih akura