

PERAN TEKNOLOGI TERHADAP KEEFEKTIFAN KINERJA PT.KARYA TANAH SUBUR PADANG SIKABU KAWAY XVI

Nurfajerin¹, Muzakir²

Universitas Teuku Umar

Email Adress : nurfajerin17@gmail.com¹, muzakirzakir@utu.ac.id²

Received : 30 Juni 2022

Revised : 20 Agustus 2022

Accepted : 01 September 2022

© 2022 The Author : Published by. Cattleya Darmaya Fortuna

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana pengaruh teknologi terhadap keefektifan kerja PT. Karya Tanah Subur Desa padang Sikabu,dimana studi kasus ini dilakukan pada bagian Informasi Teknologi (IT). Penelitian ini dilakukan dengan cara mewawancara staff bagian informasi teknologi PT. Karya Tanah Subur. Analisis ini dilakukan agar dapat di ketahui bahwa bagaimana peran suatu teknologi dalam sebuah perusahaan untuk keefektifitas kerja karyawan. Adapun hasil dari peneliti dapat bahwa hasil dari perkembangan teknologi dan inovasi pada PT. Karya Tanah Subur sangatlah baik. Hal ini bisa dilihat dari dari cara pengelolaannya yang membuat suatu pekerjaan menjadi terasa ringan, dan karyawan dapat mengirimkan hasil dari pekerjaan dengan menggunakan teknologi yang sudah dibagikan oleh perusahaan sehingga membuat mereka (karyawan) dapat mengirimkan laporan harian dengan tepat waktu. Adapun permasalahan yang didapat ialah dengan tempat yang agak sedikit terpencil membuat akses jaringan yang tidak maksimal sehingga membuat para pekerja harus mencari akses jaringan yang memadai untuk mengirimkan inputan-inputan data harian.namun masalah yang demikian sudah dapat sedikit di atasi oleh perusahaan dengan cara memasang jaringan Wifi di setiap kantor perumahan perusahaan.

Kata Kunci : Teknologi,Efektifitas,jaringan

Pendahuluan

Pabrik kelapa sawit merupakan salah satu industry hasil pertanian yang terpenting di Indonesia.Berdasarkan data Direktorat Jenderal Perkebunan, dari beberapa komoditas unggulan perkebunan, kelapa sawit menempati urutan pertama dalam ekspor di tahun 2011 sebesar 53,57% dengan nilai 17,23 miliar dolar AS. Kelapa sawit merupakan salah satu komoditas perkebunan yang memberikan kontribusi paling besar untuk devisa Kaway XVI Aceh barat, karena tanaman perkebunan ini memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi dan merupakan salah satu tanaman penghasil minyak nabati (Isum et al, 2014).

Pada awal berdirinya perusahaan,areal perekebunan yang dikelola oleh PT. Karya Tanah Subur merupakan areal PT. Dina Maju yang bergerak dibidang pengusahaan hutan dan perkayuan. Dalam perkembangannya perkebunan PT. Karya Tanah Subur yang mempunyaiai orientasi bisnis pada pengelolaan perkebunan kelapa sawit.

Pabrik Karya Tanah Subur ini berdomisili di Desa Padang Sikabu Kecamatan kaway XVI, Kabupaten Aceh Barat, Provinsi Aceh. PT. Karya Tanah Subur memiliki luas 5327 Ha dan didukung dekat dengan sumber alam dan air yang merupakan bahan baku pendukung dalam proses pengolahan kelapa sawit. Sumber daya manusia sebagai penggerak roda bisnis yang

dimiliki PT. Karya Tanah Subur saat ini adalah 1423 orang yang terdiri dari staff 15 orang, Non staff 31 orang,SKU dan golongan 467 orang serta BHL atau kontrak 910 orang

Semakin berkembangnya zaman, upaya dalam penggunaan anak kelapa sawit akan semakin berkembang, dan perusahaan kelapa sawit yang ada di Aceh pun akan terus bertambah. Produktifitas berkaitan dengan efektivitas dan efisiensi pemanfaatan sumberdaya (input) dalam memproduksi output. PT. Karya tanah subur merupakan perusahaan sawit yang berada di Aceh Barat dan merupakan perusahaan sawit yang terbesar di Aceh Barat.

Teknologi merupakan hal yang penting didunia perusahaan,sebagai salah satu aktivitas peningkatan terhadap layanan bisnis yang di kelola, teknologi juga memberikan pengetahuan dan sumber informasi terhadap karyawan, dan juga teknologi dapat membuat suatu pekerjaan menjadi efektif untuk dijalankan.

Pada zaman dulu PT. karya tanah subur tidak menggunakan teknologi seperti zaman modern sekarang ini, dulu yang mengumpulkan laporan menggunakan surat atau pelapah sawit, Semenjak adanya teknologi pada masa ini PT. karya tanah subur menggunakan teknologi untuk Mengumpulkan data laporan lapangan, media teknologi, dan absensi yang digunakan adalah whatsApp grub dan email.

Metode

Pada kesempatan kali ini metode yang digunakan oleh penulis dalam mengumpulkan data. Dalam kesempatan tugas terakhir ini, penulis menggunakan metode penelitian observasi, wawancara dan studi kepustakaan. Analisis data di PT. Karya Tanah Subur yang penulis gunakan adalah metode analisis kualitatif yang seperti di ungkapkan oleh Saryono (2010), "Penelitian kualitatif merupakan penelitan yang digunakan untuk menyelidiki, menemukan, menggambarkan, dan menjelaskan kualitas atau keistimewaan dari pengaruh social yang tidak dapat di jelaskan, di ukur atau digambarkan melalui pendekatan kuantitatif.

1. Study lapangan (field research)

studi lapangan adalah proses yang di lakukan untuk mengambil data-data yang ada di lapangan. Adapun cara untuk pengambilan data nya sebagai berikut;

a. Observasi

Menurut Widoyoko (2014:46) menyatakan bahwa "Observasi merupakan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap unsur-unsurb yang nampak dalam suatu gejala pada objek penelitian"

Menurut definisi di atas dapat di simpulkan bahwa observasi itu pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan langsung kelapangan.

b. Wawancara

Wawancara menurut Sugiyono (2018:140) ia menuturkan wawancara adalah "percakapan dengan maksud tertentu yang di lakukan oleh dua pihak yaitu pewawancara (interview) yang mengajukan pertanyaan dan yang di wawancarai (interviewe) untuk memberikan jawaban atas pertanyaan yang di berikan"

Menurut defenisi di atas bahwa wawancara itu dilakukan untuk memperoleh informasi dari narasumber yang akan di interview/ditanya untuk memperoleh suatu kebenaran data untuk di perolehnya.

c. Pengidentifikasikan dan Rumusan masalah

Dalam pengidentifikasian dan rumusan masalah yang dilakukan untuk mencari suatu permasalahan yang paling berpengaruh untuk segera diselesaikan secepat mungkin

2. Studi pusat

Studi pusat dilakukan guna untuk mencakup semua informasi data teknologi lapangan yang di gunakan dalam PT. Karya Tanah Subur, studi ini dilakukan melalui seorang operator Informasi teknologi (IT) .

3. Studi Pustaka

Studi pustaka ini dilakukan untuk mencari suatu referensi dari berbagai buku, majalah, jurnal, dan lain-lain. Dari berbagai aspek berikut peneliti melakukan penelitian tersebut di PT. Karya Tanah Subur Desa Padang Sikabu Aceh Barat beberapa waktu lalu di hitung dari tanggal 1 februari 2022. Menurut Richardius Eko Indrajit (2011:2) “Teknologi adalah suatu teknologi yang berhubungan dengan pengolahan data menjadi informasi dan proses penyaluran data/informasi tersebut dalam batas-batas ruang dan waktu”. Peneliti melakukan penelitian ini dari kepala ruangan iformasi teknologi (IT) dan juga beberapa dari staff karyawan tersebut.

Hasil dan Pembahasan

Teknologi adalah suatu sistem yang dapat memudahkan manusia dalam segala pekerjaan, perusahaan dapat membuat suatu inovasi untuk membenah sistem kerja untuk lebih dominan dalam penggunaan teknologi agar pekerjaan lebih efektif dan inovatif, dalam perusahaan PT. Karya Tanah Subur, yang peneliti melakukan penelitian sudah mempunyai inovasi tersendiri dalam menggunakan teknologi. PT. Karya Tanah Subur memiliki inovasi dengan menyediakan gedgeet untuk pekerja, Gadget di bagikan untuk memudahkan mengontrol pekerja dalam bekerja, dan juga pekerja sudah lebih mudah untuk melakukan inputan data harian di karenakan tidak memerlukan cara manual lagi, seperti mengantar laporan harian ke kantor pusat untuk hasil kerja

Disini peneliti melakukan dengan teknik survey serta melakukan observasi dan wawancara terhadap salah satu staff operator teknologi pada PT. Karya Tanah Subur, teknik ini dilakukan supaya lebih mudah dalam mengetahui bagaimana perkembangan teknologi dengan seiring berjalannya waktu dalam pengoperasian teknologi pada perusahaan tersebut.

Didalam perusahaan tersebut juga menggunakan beberapa teknologi seperti mesin absensi (tapping mechine), komputer, dan gadget, operator juga menjelaskan beberapa fungsi dari masing-masing teknologi tersebut.

1. Mesin absensi (tapping machine)

Mesin absensi adalah mesin untuk memudahkan dalam perhitungan absensi karyawan dibandingkan dengan menggunakan absensi manual dengan menggunakan kertas atau tulis tangan, dengan adanya mesin tersebut semua data absensi akan tercatat dengan baik dan detail dalam sebuah sistem yang terintegrasi

Dengan adanya mesin absensi inipun membuat satu inovasi bagi perusahaan untuk dapat lebih efektif dalam melakukan absensi harian karyawan, dan juga lebih mudah dalam memantau kedatangan dan kepulangan karyawan. sejauh ini mesin juga sudah banyak digunakan oleh perusahaan-perusahaan maju lainnya, di karenakan perkembangan teknologi ini membuat karyawan/pekerja semakin efektif dalam bekerja.

2. Komputer

Komputer adalah seperangkat elektronik yang memudahkan melakukan beberapa tugas pekerjaan, dengan menerima input,memproses input dengan sesuai bagaimana intruksi yang di berikan oleh pengguna, perangkat ini juga dapat menyimpan data,mengolah data dan juga serta menyediakan output dalam bentuk informasi.

Pada PT. Karya Tanah Subur juga terdapat aplikasi-aplikasi sendiri untuk memudahkan dalam mengirim data atau mengolah data dari pusat. Beberapa aplikasi tersebut ialah :

a. PIMS ASTRA

Pims astra adalah plantation information management sistem. Aplikasi ini digunakan perusahaan PT. Karya Tanah Subur untuk mengatur sistem informasi perusahaan. Aplikasi ini juga memudahkan perusahaan untuk memantau dan mengatur gadget yang di berikan perusahaan kepada pekerja/karyawan.

b. JELLYFIN

Jellyfin adalah aplikasi yang sering digunakan oleh perusahaan untuk meng upload

dokumen berupa video control lapangan untuk perusahaan pusat sebagai laporan harian. Aplikasi ini juga di kelola oleh perusahaan dalam meng upload video control lapangan, video ini di ambil oleh karyawan lapangan dengan menggunakan kamera yang di sediakan oleh perusahaan, video ini berisikan tentang pokok-pokok tanaman sawit yang sudah di bersihkan, setiap mador lapangan wajib memberikan video tersebut kepada perusahaan melalui operator IT untuk menjadi salah satu laporan harian kepada perusahaan pusat.

c. LEGACY SISTEM

Legacy sistem ialah aplikasi yang menginput data produksi harian, aplikasi ini di khususkan untuk menginput produksi harian, di dalam aplikasi ini juga terdapat inputan beberapa bagian seperti restan infield, restan Tph dan tonase produksi

Restan infield adalah buah yang sudah di panen namun tidak terangkut dan ketinggalan di bawah pokok tanaman sawit. Restan TPH adalah buah yang sudah di panen dan di angkut kejalan namun tidak terangkut oleh mobil untuk di bawa ke pabrik. Tonase adalah berat timbangan hasil produksi yang di dihasilkan pada hari itu juga, dari hasil tonase atau berat timbangan itulah yang akan menjadi inputan hasil panen hari tersebut.

d. SIMAD

Simad adalah sistem Administrasi informasi teknologi (IT), Aplikasi Simad ini berfungsi untuk mengontrol dan menerima teknologi (Gadget) yang di fasilitasi oleh perusahaan untuk karyawan.

Adapun aplikasi ini juga menjadi apikasi yang menjadi acuan utama baik DHO maupun site. Menu transaksi yang di pergunakan untuk melihat daftar gadget yang ada di Perusahaan.

e. WEB EMAIL ASTRA AGRO

Web Email Astra Agro ialah suatu aplikasi untuk mengetahui produksi pabrik dan informasi keseluruhan perusahaan dari DHO dan Site

3. GADGET

Gadget adalah seperangkat alat elektronik kecil yang bisa digunakan untuk berkomunikasi dan juga memiliki fungsi-fungsi khusus, gadget juga dikenal dengan istilah handpone (Luna), gadget juga mempunyai kontribusi besar pada era saat ini. Gadget seperti sudah menjadi kewajiban di era modern seperti ini termasuk dalam suatu perusahaan, dalam suatu perusahaan juga gadget memiliki peran tertentu dalam hal pekerjaan

Saat ini sistem teknologi yang semakin canggih, yang pada dasarnya banyak yang memakai handy talky (HT) yang digunakan dalam berkomunikasi dalam situasi tanpa jaringan. Seiring berjalannya Waktu, pengaksesan jaringan juga semakin maju dan sudah memasuki kedalam pedesaan, maka dari itu teknologi juga sudah di ubah yang dulunya memakai handy talky (HT) sekarang sudah di ubah menjadi memakai handpone yang kegunaan dan fungsinya jauh lebih canggih daripada handy talky tersebut, namun handy talky juga masih digunakan pada era ini dalam beberapa kondisi tertentu.

Dalam PT. Karya Tanah Subur juga memiliki inovasi tersendiri dalam mengelola keefektifan kerja dengan menggunakan teknologi, didalam PT. Karya Tanah Subur sudah membagikan gadget kepada karyawan nya guna untuk memudahkan bagi karyawan berkomunikasi langsung dengan kantor untuk melakukan atau memberikan data harian perusahaan seperti melaporkan hasil produksi harian, absensi dan inputan harian lainnya.

Kesimpulan

Teknologi yang digunakan bertujuan untuk keefektifan kerja karyawan sangatlah baik, dan berjalan sebagaimana harusnya, dalam pengelolaan teknologi pada PT. Karya Tanah Subur sangatlah efektif dan berkembang dengan pesat, dengan adanya teknologi juga membuat suatu pekerjaan semakin efektif Dan memudahkan karyawan dalam menjalankan pekerjaannya, namun memang terdapat beberapa kendala yang di alami oleh beberapa karyawan di karenakan tata letak perusahaan yang sedikit jauh dari perkotaan sehingga

menyebabkan jaringan yang agak susah,sehinga menyebabkan sering terjadinya putus jaringan.

Selain itu juga terdapat beberapa hambatan dalam perapan teknologi ini,itu di sebabkan karena beberapa karyawan tidak terlalu mahir dalam mengoperasikan teknologi (gadget) yang di sediakan oleh perusahaan, sehingga menyebabkan karyawan tersebut harus bertanya pada kasubag atau staff karyawan ruang ruang IT, selaku orang yang di tugaskan pada bidang teknolgi tersebut.

Daftar Pustaka

- [1] Saryono, 2010. *Metode Penelitian Kualitatif*, PT. Alfabeta, Bandung.
- [2] Indrajit, Richardus Eko.2011.*Peranan Teknologi Informasi dan Internet*.Yogyakarta: Andi Offest.
- [3] Widoyoko. 2014. *Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*. Yogyakarta:Pustaka Pelajar
- [4] Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Alfabeta.