

**Perencanaan Strategis Sistem Informasi Menggunakan**

**Metode Ward & Peppard**

**(Studi Kasus : CV. Merta Bakti)**

**Artikel Ilmiah**

**Diajukan Kepada**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi**

Repositori Institusi | Universitas Kristen Satya Wacana  
repository.uksw.edu



**Oleh**

**Yusuf Nur Arifin**

**682018059**

**Program Studi Sistem Informasi**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Kristen Satya Wacana**

**2022**

## Lembar Pengesahan

Judul Artikel : Perencanaan Strategis Sistem Informasi Menggunakan Metode Ward and Peppard (Studi kasus CV.Merta Bakti)  
Nama Mahasiswa : YUSUF NUR ARIFIN  
NIM : 682018059  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,



Ir. Christ Rudianto, MT.  
Pembimbing 1

Mengesahkan,



Dr. Wiwin Sulisty, S.T., M.Kom.  
Dekan



Hanna Bilysca Chernovita, S.SI., M.Cs.  
Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Proses Review Tanggal : 6 Juni 2022

Reviewer :

- Yessica Nataliani, S.Si., M.Kom., Ph.D.



# Perencanaan Strategis Sistem Informasi Menggunakan Metode Ward and Peppard (Studi kasus CV.Merta Bakti)

Oleh,

**YUSUF NUR ARIFIN**

**682018059**

## LAPORAN PENELITIAN

Diajukan Kepada Program Studi Sistem Informasi guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana *Sistem Informasi*

Disetujui oleh,



Ir. Christ Rudianto, MT.  
Pembimbing 1

Diketahui oleh,



Dr. Wiwin Sulistyono, S.T., M.Kom.  
Dekan



Hanna Prillysca Chernovita, S.SI., M.Cs.  
Ketua Program Studi

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA  
SALATIGA  
2022**

# Perencanaan Strategis Sistem Informasi Menggunakan Metode Ward and Peppard (Studi kasus CV.Merta Bakti)

Oleh,

**YUSUF NUR ARIFIN**

**682018059**

**ARTIKEL ILMIAH**

Diajukan Kepada Program Studi Sistem Informasi guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana *Sistem Informasi*

Disetujui oleh,



Ir. Christ Rudianto, MT.  
Pembimbing 1

Diketahui oleh,



Dr. Wiwin Sulisty, S.T., M.Kom.  
Dekan



Hanna Prillysca Chernovita, S.SI., M.Cs.  
Ketua Program

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA  
SALATIGA  
2022**

### **Abstrak**

CV. Merta Bakti merupakan badan usaha berupa perusahaan dagang bahan bangunan dengan konsumen utama adalah masyarakat umum. Permasalahan yang terjadi di dalam CV. Merta Bakti ada dua, yang pertama ialah pendataan ketersediaan barang yang tidak sesuai dengan jumlah barang di dalam toko. Permasalahan kedua yaitu transaksi yang berjalan masih menggunakan buku nota dan dilakukan rekap data penjualan setiap harinya dengan tulisan tangan, hal ini menyebabkan waktu kerja menjadi lebih lama dan tidak efektif. Untuk mengatasi permasalahan yang terjadi maka diperlukan adanya Teknologi Informasi. Teknologi informasi yang baik membutuhkan renstra agar mampu mendukung bisnis yang berjalan di dalam CV menjadi lebih efisien dan mampu untuk bersaing dengan kompetitor. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode ward & peppard. Dalam metode ward & peppard terdapat analisis PESTEL, Value Chain, SWOT, CSF, Pemetaan aplikasi dengan McFarlan Grid, dan analisis SI untuk memberikan rekomendasi Sistem Informasi. Hasil dari penelitian yang dilakukan adalah perencanaan strategis SI/TI dan kerangka kerja SI/TI yang nantinya akan dijadikan sebagai acuan untuk melakukan pengembangan SI/TI CV. Merta Bakti di masa mendatang.

**Kata kunci:** Perencanaan strategis, Ward & Peppard, Sistem Informasi, Teknologi Informasi

### **Abstract**

CV. Merta Bakti is a business entity in the form of a building material trading company with the main consumers being the general public. Problems that occur in the CV. Merta Bakti There are two, The first is the availability of data collection of goods that do not match the number of goods in the store. The second problem is that current transactions still use note books and recap sales data every day by hand, this causes work to be longer and ineffective. To overcome the problems that occur, it is necessary to have Information Technology. Information technology that requires strategic planning to be able to support the business running in the CV becomes more efficient and able to compete with competitors. This study uses an approach with the ward & peppard method. In the ward & peppard method there are PESTEL analysis, Value Chain, SWOT, CSF, application mapping using McFarlan Grid, and SI analysis to provide Information System recommendations. The results of the research conducted are IS/IT strategic planning and IS/IT framework which will later be used as a reference for developing IS/IT CV. Merta Bakti in the future.

**Keywords:** Strategic planning, Ward and Peppard, Information Systems, Information Technology