

**PERENCANAAN STRATEGI SISTEM INFORMASI
DENGAN METODE WARD AND PEPPARD
(Studi Kasus: SMP ISLAM SUDIRMAN AMBARAWA)**

ARTIKEL ILMIAH



Dosen Pembimbing :

Charitas Fibriani, S.Kom., M.Eng.

Disusun Oleh :

Restu Yoga Kurniawan (682019052)

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA**

2023

Lembar Pengesahan

Lembar Pengesahan

Judul Artikel : PERENCANAAN STRATEGI SISTEM INFORMASI
DENGAN METODE WARD AND PEPPARD (Studi Kasus:
SMP ISLAM SUDIRMAN AMBARAWA)
Nama Mahasiswa : Restu Yoga Kurniawan
NIM : 682019052
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,

Charitas Fibrani, S.Kom., M.Eng
Pembimbing

Mengesahkan,

Prof. Ir. Daniel H. F. Manongga, M.Sc., Ph.D.
Dekan



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

Dinyatakan Lulus Proses Review Tanggal : *(tanggal lulus)*

Reviewer :

- Dr. Kristoko D. Hartomo, M.Kom

Laporan Penelitian

PERENCANAAN STRATEGI SISTEM INFORMASI DENGAN
METODE WARD AND PEPPARD (Studi Kasus: SMP ISLAM
SUDIRMAN AMBARAWA)

Oleh,

RESTU YOGA KURNIAWAN
682019052

LAPORAN PENELITIAN

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

Disetujui oleh,



Charitas Fibriani, S.Kom., M.Eng
Pembimbing



Prof. Ir. Daniel H. F. Manongga, M.Sc., Ph.D.
Dekan



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

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2023

Abstrak

SMP Islam Sudirman telah memperkenalkan sistem informasi dalam operasinya, masalahnya muncul karena penerapannya belum mencapai potensi maksimal. Salah satu hambatan utama adalah kurangnya integrasi antara berbagai komponen sistem informasi sehingga tidak ada integrasi yang baik, dan proses bisnis di sekolah yang kurang efisiensi. Dampaknya termasuk redundansi dalam pengumpulan dan pengolahan data, kesulitan dalam mengakses informasi yang diperlukan, dan penundaan dalam pengambilan keputusan. Semua ini mengancam kemampuan SMP Islam Sudirman untuk mempertahankan dan meningkatkan daya saing mereka dalam dunia pendidikan. Pada rencanakan strategi sistem informasi di SMP Islam Sudirman, digunakan pendekatan kerangka kerja Ward and Peppard dengan menggunakan berbagai alat analisis. Value Chain digunakan untuk mengevaluasi aspek internal dan eksternal dari lingkungan bisnis. SWOT digunakan untuk menganalisis faktor-faktor internal dan eksternal yang memengaruhi sistem informasi. Selanjutnya, terdapat rekomendasi aplikasi sistem informasi seperti E-Learning, Siakhlak, Sikelulusan, dan SiPerpus yang akan membantu meningkatkan efektivitas dan efisiensi operasi sekolah. Aplikasi ini kemudian menjadi pedoman dalam pengambilan keputusan terkait implementasi. Semua rekomendasi dan pemetaan ini akan menjadi panduan utama dalam mengarahkan perkembangan sistem informasi di SMP Islam Sudirman ke depan.

Kata Kunci: ward and peppard, perencanaan strategi, sistem informasi

