

## SILABUS

**Mata Kuliah** : Perencanaan Strategis Sistem Informasi (PSSI)  
**Kode/Bobot/Semester** : ISH4X3 / 3 sks / Gasal

### Capaian Pembelajaran Matakuliah (CP-MK):

Setelah mengikuti matakuliah ini mahasiswa:

1. Mampu menjelaskan evolusi peran Sistem dan Teknologi Informasi;
2. Mampu menjelaskan keselarasan Tujuan Bisnis dengan Tujuan SI;
3. Mampu menjelaskan pemanfaatan tatakelola IT bagi organisasi;
4. Mampu menjelaskan manfaat penyusunan perencanaan strategis SI;
5. Mampu menyusun perencanaan strategis SI sesuai dengan 6 fase PSSI Anita Cassidy Model;

### Kemampuan yang direncanakan tiap tahapan belajar (Sub-CP-MK):

Setelah mengikuti matakuliah ini mahasiswa:

1. mampu menjelaskan evolusi peran Sistem dan Teknologi Informasi pada sebuah organisasi;
2. mampu menjelaskan konsep *Business Strategy* dan dampak *IS/IT Strategy*;
3. mampu menjelaskan kemanfaatan *Information Systems Strategic Planning*;
4. mampu menjelaskan konsep tatakelola sistem informasi (*IS Governance*) yang digunakan di organisasi;
5. mampu menjelaskan tahapan *Developing an IS/IT Strategy: Establishing Effective Processes*;
6. mampu menjelaskan konsep *The Planning Process*;
7. mampu melakukan *The Visioning Phase*;
8. mampu melakukan *The Analysis Phase*;
9. mampu melakukan *The Direction Phase*;
10. mampu melakukan *The Recommendation Phase*;

### Pokok Bahasan (*Subject Matter*):

Mahasiswa dalam tiap tahapan belajar akan mengkaji pokok bahasan sbb.: evolusi peran Sistem dan Teknologi Informasi pada sebuah organisasi; konsep *Business Strategy* dan dampak *IS/IT Strategy*; kemanfaatan *Information Systems Strategic Planning*; konsep tatakelola sistem informasi (*IS Governance*) yang digunakan di organisasi; tahapan *Developing an IS/IT Strategy: Establishing Effective Processes*; konsep *The Planning Process*; *The Visioning Phase*; *The Analysis Phase*; *The Direction Phase*; *The Recommendation Phase*;

### Pustaka Utama:

1. John Ward and Joe Peppard, *Strategic Planning for Information Systems*, Copyright 2002 by John Wiley & Sons Ltd.
2. Anita Cassidy, *A Practical Guide to Information Systems Strategic Planning*, Second Edition Published in 2006 by Auerbach Publications
3. Keri E. Pearson dan Carol S. Saunders *Managing and Using Information Systems: A Strategic Approach*, Copyright 2010 John Wiley & Sons.

### Pustaka Penunjang :

1. Steve Clarke, *Information Systems Strategic Management: An integrated approach*, Taylor & Francis e-Library, 2002.