

# Kata Pengantar

Pengembangan sistem informasi merupakan aktivitas yang penting dan memakan sumber daya maupun waktu yang cukup signifikan bagi setiap organisasi.

Pengajaran pengembangan sistem informasi di perguruan tinggi sudah banyak membahas aspek-aspek yang dibutuhkan, berguna, dan penting bagi para calon pengembang sistem informasi. Namun demikian, keterbatasan waktu di perguruan tinggi dan juga tuntutan kurikulum tidak memungkinkan mahasiswa mengenal metodologi pengembangan sistem informasi secara komprehensif.

Buku ini mengenalkan ke para mahasiswa dan peminat pengembangan sistem informasi mengenai metodologi pengembangan sistem informasi. Topik yang dibahas antara lain sejarah dan penerapan metodologi, beberapa metodologi yang dianggap penting minimal dan perlu dikenal, alat bantu, dan masalah seperti penggunaan dan pemilihan metodologi. Buku ini tidak bermaksud memberikan pemahaman yang komprehensif mengenai metodologi yang ditulis, melainkan merupakan sarana untuk mengenal metodologi pengembangan sistem informasi. Tersedia referensi bagi pembaca yang ingin mengetahui lebih lanjut topik di dalam buku ini yang ditulis menarik.

Di Indonesia sendiri, sudah cukup banyak perguruan tinggi yang menyelenggarakan program studi Sistem Informasi pada level S1, S2, dan S3. Secara kelembagaan, program studi Sistem Informasi lebih sering berada di bawah naungan Fakultas Teknik, misalnya

- Konsentrasi Sistem Informasi, Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi di Universitas Gadjah Mada

- Program Studi Sarjana Sistem Informasi dan Magister Sistem Informasi pada Fakultas Teknologi Informasi di Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Sarjana Sistem dan Teknologi Informasi, Sekolah Teknik Elektro dan Informatika di Institut Teknologi Bandung.

Ada pula program studi Sistem Informasi yang berada di bawah Fakultas Ekonomi dan Bisnis, misalnya:

- Fakultas Ekonomi dan Komunikasi di Universitas Bina Nusantara Jakarta.
- Di Amerika Serikat, pada umumnya program studi dan jurusan sistem informasi berada di bawah Fakultas Ekonomi misalnya Sloan School of Management di Massachusetts Institute of Technology, Stern Business School di New York University, College of Business Administration di University of Missouri-St. Louis, Terry College of Business di University of Georgia, dan lainnya.
- Sedangkan di Australia dan Inggris program studi Sistem Informasi ditempatkan berada di bawah Fakultas Teknik maupun juga Fakultas Ekonomi, misalnya Curtin Business School di Curtin University, Business School AGSM di University of New South Wales, School of Mathematics, Computer Science & Engineering di City University of London, dan lainnya.

Ide awal buku ini muncul ketika penulis mengambil mata kuliah *System Development Methodology* di University of Wollongong, Australia pada tahun 2001. Peter Larkin, dosen pengampu, membuka mata penulis mengenai keragaman metodologi pengembangan sistem informasi beserta permasalahannya. Dalam praktik pengembangan sistem informasi, penulis juga mengamati fenomena penggunaan metodologi yang sering disalahgunakan atau disalahartikan. Lebih jauh lagi, penulis menjumpai para mahasiswa yang penulis ajar maupun bimbing sering juga mengabaikan metodologi dalam pengembangan sistem informasi. Diperkirakan, buku ini mampu memberikan pemahaman mengenai pentingnya metodologi dan tidak lagi terpecah oleh jargon-jargon metodologi yang tidak tepat.

Buku ini dapat dipergunakan pada program studi Sistem Informasi baik level Sarjana (S1) maupun pasca sarjana (S2). Selain itu, dapat juga digunakan pada mata kuliah *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi* dan *Seminor Abstraksi (Sistem Informasi)* yang banyak dipelajari pada konsentrasi Sistem Informasi Akuntansi pada Program Studi Akuntansi.

Dalam menyusun buku ini penulis banyak berbantu dengan berbagai diskusi, observasi, dan pengalaman yang memperkaya pemahaman mengenai metodologi