|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Garis-garis Besar Program Pembelajaran****(GBPP)** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Judul MatakuliahBobot MatakuliahKode Matakuliah  | **: Enterprise Resource Planning****: 3 SKS****:** |

|  |  |
| --- | --- |
| Deskripsi Matakuliah | Mata kuliah ini berfokus pada metodologi dan praktik ERP sebagai solusi bisnis perusahaan yang lengkap. Mata kuliah ini sesuai untuk mahasiswa yang berencana menjadi konsultan ERP atau menjadi pengguna ERP di perusahaan. Mata ajar ini akan mengajarkan siswa modul penjualan dan distribusi, manajemen material, dan perencanaan produksi. |
| Kompetensi Umum | Maka kuliah ini diharapkan dapat memberikan pemahaman kepada mahasiswa mengenai: konsep dasar ERP, modul-modul yang ada di ERP, memahami peran ERP pada proses bisnis yang terintegrasi, dan mampu menggunakan ERP untuk menyelesaikan permasalahan bisnis |
| Text Book | 1. [monk] E.F.Monk and B.J. Wagner. Concepts in Enterprise Resource Planning, 3rd edition. Thomson, 2008.
2. ~~[saputro] Magal, Saputro and Word. Integration of Business Processes using ERP. Wiley, 2010.~~
3. [mag] Magal and Word. Essentials of Business Processes and Information Systems. Wiley, 2009.
4. [sum] Sumner, Mary. Enterprise Resource Planning. Prentice Hall, 2005.
5. ~~[sap] SAP GBI Modules. SAP AG, 2009.~~
6. [glyn] Glynn C. Williams. Implementation SAP ERP Sales & Distribution. McGraw-Hill, 2008
7. [mar] Martin Murray. SAP ERP Materials Management 3rd Ed. Galileo Press.2010
 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kompetensi Dasar | Indikator | Pokok Bahasan dan Sub Pokok Bahasan | Metode | Media | Estimasi Waktu | Sumber Kepustakaan (tidak dalam urutan) |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Mahasiswa memiliki pemahaman dasar mengenai ERP  | * Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian fungsi bisnis dan proses bisnis
* Mahasiswa dapat menyebutkan fungsi dan proses bisnis yang umum ada di perusahaan
* Mahasiswa dapat menyebutkan manfaat ERP bagi perusahaan
 | Pengantar ERP: Fungsi Bisnis, Proses Bisnis, Pengembangan Sistem ERP | Tatap muka dan tugas mandiri | multimedia | **Pertemuan 1 (150 mnt)** | [monk] chp 1, [mag] chp 1, [sum] chp 1 |
| Mahasiswa mampu menggunakan ERP | * Mahasiswa memahami terminologi yang digunakan pada SAP System
* Mahasiswa mampu memecahkan persoalan bisnis dengan menggunakan SAP System
 | Pengantar SAP R/3: Navigasi | Tatap muka dan lab | multimedia | **Pertemuan 2 (50 mnt class + 200 mnt lab)** | Module SAP Navigation |
| Mahasiswa memahami kendala dalam bisnis | * Mahasiswa memahami permasalahan pada proses bisnis (penjualan dan distribusi) tidak terintegrasi
 | Introduction to Global Bike, Inc. and Sales and Distribution | Tatap muka dan tugas mandiri | multimedia | **Pertemuan 3 (150 mnt)** | Ch. 3 from MONK, Ch. 4 from SUMNER, SAP |
| Mahasiswa mampu menggunakan ERP untuk menyelesaikan permasalahan bisnis | * Mahasiswa mampu menerapkan teori penjualan dan distribusi dengan menggunakan SAP system
* Mahasiswa mampu memecahkan persoalan bisnis (penjualan dan distribusi) dengan menggunakan SAP System
 | LAB: Penjualan dan distribusi | Lab | multimedia | **Pertemuan 4, 5 (600 mnt lab)** | Module SAP Sales and Distribution Global Bike 1.0 |
| Mahasiswa dapat mereview pekerjaan mereka saat praktek lab | * Mahasiswa dapat memeriksa pekerjaan mereka pada praktek lab
* Mahasiswa dapat membandingkan hasil pekerjaan mereka dengan rekan lainnya
* Mahasiswa dapat menjelaskan apa yang mereka lakukan pada praktek dengan landasan teori
 | Review Lab dan Pelajaran Penjualan dan Distribusi | Tatap muka dan tugas mandiri | multimedia | **Pertemuan 6 (150 mnt)** | Ch. 4 from MONK, Ch. 6 & 9 from SUMNER, SAP |
| Mahasiswa dapat menjelaskan proses procurement dan material management | * Mahasiswa dapat menyebutkan struktur perusahaan yang berkaitan dengan pembelian (*procurement*)
* Mahasiswa dapat menyebutkan sub-proses yang berkaitan dengan materials management
* Mahasiswa dapat menyebutkan dokumen terkait dengan materials management
 | Materials Management | Tatap muka dan tugas mandiri | multimedia | **Pertemuan 7 (150 mnt)** | Ch. 4 from MONK, Ch. 6 & 9 from SUMNER, SAP |
| Mahasiswa mampu menggunakan ERP untuk menyelesaikan permasalahan bisnis | * Mahasiswa mampu menerapkan teori materials management dengan menggunakan SAP system
* Mahasiswa mampu memecahkan persoalan bisnis (managerials management) dengan menggunakan SAP System
 | LAB: Materials Management | Tatap muka dan tugas mandiri | multimedia | **Pertemuan 8, 9 (600 mnt)** | Module SAP Materials Management Global Bike 1.0 |
| Mahasiswa dapat menjelaskan proses perencanaan produksi | * Mahasiswa dapat menyebutkan struktur perusahaan yang berkaitan dengan proses produksi
* Mahasiswa dapat menyebutkan sub-proses yang berkaitan dengan perencanaan produksi
* Mahasiswa dapat menyebutkan dokumen terkait dengan perencanaan produksi
 | Perencanaan Produksi (Production Planning) | Tatap muka dan tugas mandiri | multimedia | **Pertemuan 10 (150 mnt)** | [monk] chp 4, [cum] chp 6 & 9 |
| Mahasiswa mampu menggunakan ERP untuk menyelesaikan permasalahan bisnis | * Mahasiswa mampu menerapkan teori perencanaan produksi dengan menggunakan SAP system
* Mahasiswa mampu memecahkan persoalan bisnis (perencanaan produksi) dengan menggunakan SAP System
 | LAB: Perencanaan Produksi | Tatap muka dan tugas mandiri | multimedia | **Pertemuan 11, 12 (600 mnt)** | Module SAP Production Planning Global Bike 1.0 |
| Mahasiswa memahami proses implementasi ERP di suatu perusahaan | * Mahasiswa dapat menjelaskan implementasi ERP pada suatu perusahaan
* Mahasiswa dapat menyimpulkan kendala dan potensi kendala dalam implementasi ERP pada suatu perusahaan
 | Topik Khusus: Implementasi ERP di perusahaan | Tatap muka dan tugas mandiri | multimedia | **Pertemuan 13 (150 mnt)** | [monk] chp 4, [cum] chp 6 & 9 |
| Mahasiswa dapat menjelaskan hubungan antar modul pada SAP System | * Mahasiswa dapat menjelaskan proses-proses pada perusahaan secara berkesinambungan
 | Review | Tatap muka dan lab | multimedia | **Pertemuan 14 (150 mnt)** |  |
| Mahasiswa dapat menyelesaikan permasalahan bisnis dengan SAP System  | * Mahasiswa mampu menerapkan prosedur pada modul-modul SAP System untuk menyelesaikan permasalahan bisnis
 | Proyek pengganti final test | Tatap muka dan lab | multimedia | **Pertemuan akhir (300 mnt)** | SAP permainan simulasi |