

Matematika kombinatorik / oleh Sumantri Slamet dan Hendrik Makaliwe

Sumantri Slamet

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/themes/libri2/detail.jsp?id=9383&lokasi=12>

Abstrak

Topik utama dari kerja praktek ini adalah pengembangan Sistem Penjadwalan Ruang Serba Guna Masjid Raya Pondok Indah (RSG MRPI) berbasis web, yang terdiri atas tiga modul, yaitu modul: penyewaan, keuangan dan statistik. Modul penyewaan adalah modul yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan data penyewaan yang baru, melihat, mengubah dan menghapus data penyewaan. Modul keuangan memungkinkan untuk melihat data pembayaran tiap pemesan. Sedangkan modul statistik memungkinkan untuk melihat data statistik penyewaan RSG MRPI. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan web server Apache, bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Pengembangan sistem dilakukan dengan metodologi FAST (Framework for the Application of Systems Techniques) dengan pendekatan waterfall model. Pemodelan proses dilakukan dengan menggunakan Data Flow Diagram dan pemodelan data dilakukan dengan menggunakan Entity Relationship Diagram. Pengembangan sistem ini merupakan salah satu langkah untuk mendukung komputerisasi di Yayasan Pondok Mulya, yang saat ini sedang mencoba meningkatkan pemanfaatan komputer sebagai salah satu sumber daya yang dapat mempermudah kerja yayasan. Hasil dari kerja praktek ini berupa sistem Penjadwalan RSG MRPI yang sudah dipasang dan siap dipakai.