

**Review Jurnal Mengenai Enterprise Resource Planning**  
**Enterprise Resource Planning A**



**Disusun oleh:**

A.A. Gde Agung Smaraputra  
1905551095

**Program Studi Teknologi Informasi**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Udayana**

**2021**

Judul	PERANCANGAN ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) UNTUK MENUNJANG FUNGSI BISNIS DI PT. SELECTRIX INDONESIA
Jurnal	Infotronik: Jurnal Teknologi Informasi dan Elektronika
Volume	Volume 3 No 2
Jumlah Halaman	9 Halaman
Bulan & Tahun Terbit	Desember 2018
Penulis	Rosmalina, Asep Muhammad Indra
Reviewer	A.A. Gde Agung Smaraputra
Tanggal Review	7 September 2021

Tujuan Penelitian	Membuat perancangan ERP khususnya pada departemen sumber daya manusia yang mendukung penerapan ERP dalam menunjang fungsi bisnis perusahaan (PT. Selectrix Indonesia).
Kajian Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.</li> <li>2. Analisis sistem adalah mendefinisikan kebutuhan terkait sistem yang akan dikembangkan. Kegiatan analisis sistem adalah kegiatan untuk melihat sistem yang sudah berjalan, melihat bagian mana yang bagus dan tidak bagus dan kemudian mendokumentasikan kebutuhan yang akan dipenuhi dalam sistem yang baru.</li> <li>3. ERP adalah tulang punggung teknologi dari e-business, sebuah kerangka kerja transaksi keseluruhan perusahaan dengan berbagai hubungan ke pemrosesan pesanan, penjualan, manajemen, dan pengendalian persediaan, perencanaan produksi dan distribusi, serta keuangan.</li> <li>4. Unified Modeling Language (UML) adalah bahasa atau alat bantu untuk visualisasi, spesifikasi, konstruksi, dan dokumentasi artifakartifak perangkat lunak yang dibuat dengan menggunakan konsep pendekatan berorientasi objek.</li> <li>5. Basis data terdiri atas dua kata, yaitu basis dan data. Basis kurang lebih dapat diartikan sebagai markas atau gudang, tempat bersarang/berkumpul.</li> <li>6. ERD adalah suatu model jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan dalam sistem secara abstrak.</li> </ol>
Subjek Penelitian	PT. Selectrix Indonesia

Metode Penelitian	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengumpulan Data Perusahaan</li> <li>2. Analisis Proses Bisnis</li> <li>3. Analisis Kebutuhan ERP (Analisis Sistem Saat Ini, Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan, Analisis Pemecahan Masalah)</li> <li>4. Perancangan <i>Enterprise Resource Planning</i> (Perancangan Model, Perancangan Basis Data ERP, Spesifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i>, Spesifikasi Kebutuhan <i>Software</i>)</li> </ol>
Hasil Penelitian	<p>Berdasarkan analisis sistem yang sedang berjalan dan evaluasi sistem yang berjalan, dihasilkan analisis pemecahan masalah terkait fungsi bisnis HRD/GA terkait tata kelola sumber daya manusia di PT. Selectrix antara lain:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diperlukannya sistem informasi yang mengelola biodata karyawan perusahaan.</li> <li>2. Diperlukannya sistem informasi yang mengelola divisi perusahaan.</li> <li>3. Diperlukannya sistem informasi yang mengelola jabatan dan kepangkatan karyawan perusahaan.</li> <li>4. Diperlukannya sistem informasi yang mengelola jaminan sosial tenaga kerja.</li> <li>5. Diperlukannya sistem informasi yang mengelola kehadiran karyawan.</li> <li>6. Diperlukannya sistem informasi yang mengelola payroll karyawan.</li> </ol> <p>Dalam pengoperasian sistem ini perlu didukung oleh perangkat keras (<i>hardware</i>) yang memadai dan juga perangkat lunak (<i>software</i>) untuk menunjang sistem ini, dan perangkat lunak (<i>software</i>) yang digunakan diantaranya Sistem operasi Windows 7 Ultimate 32-bit dan Sistem ERP (<i>Enterprise Resource Planning</i>).</p>
Kesimpulan	<p>Berdasarkan hasil penelitian mengenai Perancangan <i>Enterprise Resource Planning</i> (ERP) untuk Menunjang Fungsi Bisnis di PT. SELECRIX dapat diambil kesimpulan yaitu Perancangan ERP yang dihasilkan lebih menitikberatkan kepada fungsi bisnis tata kelola sumber daya manusia di PT. SELECTRIX dikarenakan tata kelola sumber daya manusia di PT SELECTRIX masih manual dengan menggunakan aplikasi <i>one processing</i>.</p>
Kelemahan	<p>Jurnal ini dirasa masih kurang dalam hal memberikan deskripsi pada gambar maupun skema yang diberikan. Pembaca harus mengertikan sendiri apa alur yang sedang terjadi dan bagaimana hal tersebut terkoneksi antara satu sama lain.</p>

Kekuatan	Jurnal ini mampu untuk menjelaskan tahapan penyusunan suatu rancangan Enterprise Resource Planning (ERP) dari tahap awal hingga tahap akhir secara rinci. Proses analisa yang dilakukan sudah tepat dilakukan untuk mengetahui kekurangan apa yang dimiliki oleh PT. Selectrix Indonesia pada proses bisnisnya.
----------	---

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Rosmalina and A. M. Indra, “Perancangan Enterprise Resource Planning (Erp) Untuk Menunjang Fungsi Bisnis Di Pt. Selectrix Indonesia,” *Infotronik J. Teknol. Inf. dan Elektron.*, vol. 3, no. 2, p. 67, 2018, doi: 10.32897/infotronik.2018.3.2.105.