

4.3.2. Departemen Purchasing	37
4.3.3. Gudang.....	37
4.3.3.1 Aliran Bahan Baku di Gudang.....	37
4.3.3.2 Aliran Produk Jadi di Gudang	37
4.3.4. Departemen Produksi.....	38
4.4. Diagram Arus Data.....	38
4.5. Evaluasi Sistem Informasi di PT. Mitratama Rasa Sejati.....	40

BAB V PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DAN ANALISIS

5.1. Perancangan Arsitektur <i>Client-Server</i>	42
5.2. <i>Software</i> yang Digunakan untuk Perancangan.....	42
5.3. Pembuatan Program.....	43
5.3.1. Pembuatan Tabel	43
5.3.2. Pembuatan <i>User Interface</i>	48
5.3.3. Pembuatan Kode Program	53
5.4. Sistem Keamanan (<i>Security System</i>) Program	53
5.5. Pengujian Program	56
5.5.1. Pengujian Normal.....	56
5.5.2. Pengujian Tidak Normal	57
5.5.3. <i>Compile</i> Program.....	58
5.6. Sistem <i>Back-Up</i> dan <i>Restore Database</i>	57
5.7. Analisis Biaya Pengembangan Sistem Informasi.....	59
5.7.1. Komponen Biaya.....	60
5.7.2. Komponen Manfaat	61
5.7.3. Analisis Kelayakan Proyek Pengembangan Sistem Informasi	62
5.7.3.1 Metode <i>Payback Period (PP)</i>	62
5.7.3.2 Metode <i>Return On Investment (ROI)</i>	63
5.7.3.3 Metode <i>Net Present Value (NPV)</i>	63
5.7.3.4 Metode <i>Internal Rate of Return (IRR)</i>	64
5.7.4. Hasil Analisis Kelayakan Proyek Pengembangan Sistem Informasi.....	64



5.8. Perbandingan Hasil Perancangan dengan Sistem Lama di PT. Mitratama Rasa Sejati	65
----------------------------------------------------------------------------------------------	----

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan	67
6.2. Saran	68

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN