

BAB III

ANALISA SISTEM BERJALAN

3.1. Tinjauan Institusi/Perusahaan

3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Nusa Mandiri merupakan Sekolah Tinggi yang berdiri pada tahun 2003, dan mendapatkan izin operasional dari Menteri Pendidikan Nasional RI No: 17/D/O/2003. STMIK Nusa Mandiri sendiri memiliki 3 Program Studi Sarjana Strata Satu (S1) yaitu Teknik Informatika dan Sistem Informatika dan untuk S2 terdapat program pascasarjana Magister Ilmu Komputer.

STMIK Nusa Mandiri memiliki visi dan misi diantaranya :

a. Visi

Menjadi Sekolah Tinggi yang unggul dibidang Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat sehingga menghasilkan insan yang mandiri dan berwawasan global dibidang Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Informasi di tahun 2035.

b. Misi

1. Menyelenggarakan Pendidikan berkualitas sesuai dengan standar mutu didukung dengan teknologi informasi dan kurikulum yang sesuai dengan kebutuhan dunia usaha dan industri.
2. Melaksanakan penelitian dan pengembangan teknologi informasi yang bermanfaat bagi masyarakat dalam mendukung kegiatan inovatif serta industri kreatif.

3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat yang berorientasi pada pemberdayaan masyarakat melalui penerapan *Information and Communications Technology* (ITC) dan *entrepreneur*.
4. Meningkatkan kerjasama dengan stakeholder bagi perluasan pendidikan dan penelitian secara nasional maupun internasional.

Arti Lambang Nusa Mandiri :



Sumber : nusamandiri.a.id

Gambar 3.1 Logo STMIK Nusa Mandiri

A. Filosofi Gambar

Logo terdiri dari tiga bagian dengan makna sebagai berikut :

1. Garis Lurus berawal dan berujung bulatan melukiskan pandangan dari Arah dan tujuan yang ingin dicapai dimana tujuan diawali oleh satu titik yang pasti menuju arah yang pasti yaitu menghasilkan lulusan yang berkualitas baik moral maupun profesionalisme dan memiliki daya saing yang tinggi di masyarakat.
2. Bola Mandiri menyiratkan Visi dan Pemikiran yang mandiri untuk siap mengolah Ilmu Pengetahuan berbasis Teknologi Informasi.
3. Garis Melengkung yang terpusat pada Bola Mandiri mencerminkan Nusa Mandiri yang selalu berupaya membuka wawasan para lulusannya untuk

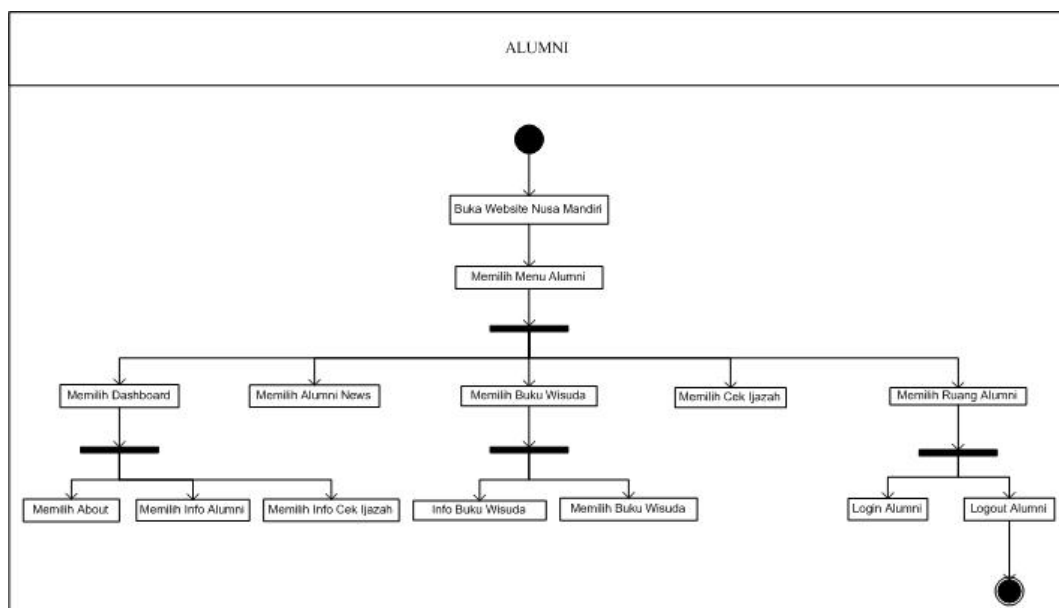
berfikir lebih luas dan berkembang seiring dengan kemajuan ilmu pengetahuan.

B. Filosofi Warna

1. Warna Hitam mewakili ketegasan arah dan tujuan yang ingin dicapai.
2. Warna Orange mewakili Warna Ilmu Pengetahuan yang mencerminkan kecemerlangan dan dinamis.
3. Warna Abu-abu melambangkan kemajuan wawasan berfikir yang ingin diraih.

3.2. Proses Bisnis Sistem

A. Activity Diagram

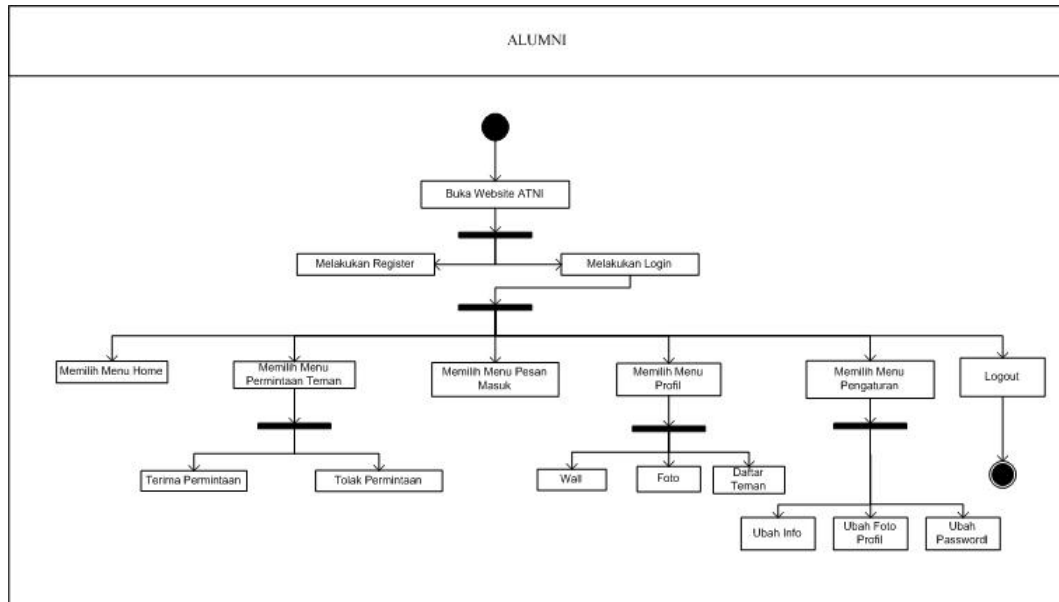


Sumber : Hasil Pengolahan (2017)

Gambar 3.2 Activity Diagram Proses Bisnis Sistem

3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan

A. Activity Diagram



Sumber : Hasil Pengolahan (2017)

Gambar 3.3 Activity Diagram Sistem Berjalan