Untuk mewujudkan visi, melaksanakan misi hingga tercapainya tujuan yang telah dirumuskan, ditetapkan strategi jangka panjang dan sasaran strategis empat tahun ke depan yang akan ditempuh dengan melaksanakan program kerja.

A. Strategi jangka panjang

1. Peta Jaringan
2. Peta Sistem

B. Sasaran dan strategi jangka menengah

B.1. Sasaran: konektivitas yang tinggi

Strategi yang dilakukan untuk mencapai sasaran tersebut adalah sebagai berikut:

No	Strategi
1	Perawatan jaringan (*maintenance*) rutin dan *on-demand* dengan dibantu sistem informasi
2	Perawatan server secara rutin

B.2. Sasaran: terwujudnya integritas sistem dan data

Strategi yang dilakukan untuk menjaga integritas sistem dan data adalah sebagai berikut:

No	Strategi
1	Pemberlakuan prosedur pengembangan sistem
2	Audit tata kelola
3	Pembakuan *unique identifier* untuk entitas utama
4	Pemberlakuan prosedur komunikasi antar aplikasi

B.3. Sasaran: terpeliharanya website universitas, fakultas dan program studi

Strategi yang direncanakan untuk mencapai tujuan tersebut adalah sebagai berikut:

No	Strategi
1	Integrasi web universitas, fakultas dan program studi
2	Pemeliharaan konten web

B.4. Sasaran: tersedianya informasi pengambilan keputusan untuk pimpinan universitas

Strategi yang ditempuh untuk mencapai sasaran tersebut adalah sebagai berikut:

No	Strategi
1	Pengembangan sistem informasi eksekutif
2	Pengembangan sistem pengambilan keputusan

B.5. Sasaran: adanya sumber daya manusia pengelola teknologi informasi yang kompeten

Untuk mencapai tujuan tersebut, maka disusun strategi sebagai berikut:

No	Strategi
1	Pelatihan bagi staf biro teknologi informasi

B.6. Sasaran: ketersediaan data melalui sistem keamanan, *backup* dan *disaster recovery*

Strategi yang disusun untuk pengembangan bidang ini adalah sebagai berikut:

No	Strategi
1	Sistem deteksi intrusi
2	Penerapan sistem *backup* dan *restore*
3	Pemberlakuan prosedur *disaster recovery* (bekerja sama dengan UMKT)

B.7. Sasaran: tersedianya teknologi untuk mendukung catur dharma perguruan tinggi

Strategi yang ditempuh untuk mencapai tujuan tersebut adalah sebagai berikut:

No	Strategi
1	Pengembangan/penerapan sistem untuk kegiatan akademik, riset, pengabdian kepada masyarakat, kemahasiswaan, dan pembinaan SDM
2	Riset terkait pengembangan/pemilihan teknologi informasi dan kesesuaian dengan kebutuhan UMS (bekerja sama dengan prodi Informatika)