

# Brainware

**SDM, Sistem Informasi dan Organisasi  
Pemilik Suatu Sistem Informasi  
Kelompok Eksekutif dan Staff  
Fungsi Yang Berorientasi Kepada Pemakai  
Pengendalian Intern dan Efisiensi**

**BRAINWARE**

DEDEN MULYANA

## **SDM Sistem Informasi dan Organisasi**

SDM SI/SIM merupakan sumber daya yang terlibat dalam pembuatan sistem informasi, pengumpulan dan pengolahan data, pendistribusian dan pemanfaatan informasi.

**BRAINWARE**

DEDEN MULYANA

### Pemilik Suatu Sistem Informasi

Pemilik sistem informasi merupakan sponsor terhadap dikembangkannya sistem informasi

Pemilik sistem informasi cenderung berfikir sangat general, tidak detail

### Pemakai Sistem Informasi

Pemakai akhir sistem informasi merupakan orang-orang yang akan menggunakan sistem informasi yang telah dikembangkan

**BRAINWARE**

DEDEN MULYANA

### Kelompok Eksekutif dan Staff

Executive bertanggung jawab terhadap perencanaan dan pengendalian organisasi jangka panjang didalam sistem informasi

Manajer komunikasi data bertanggung jawab dalam menjamin bahwa fasilitas komunikasi yang ada siap melayani kebutuhan organisasi untuk transformasi data baik secara internal maupun external.

Database administrator (DBA) bertanggung jawab dalam memelihara integritas data yang disusun untuk mengontrol data dari kemungkinan terjadinya data yang duplikasi atau data yang belum dinormalisasi

**BRAINWARE**

DEDEN MULYANA

Manajer keamanan bertanggung jawab dalam melindungi sumber daya organisasi dari berbagai kemungkinan kerusakan, kehilangan dan selalu menjaga agar orang-orang yang tidak berwenang tidak mengakses data yang bukan bagiannya

Manajer pendidikan dan pelatihan bertanggung jawab dalam memberikan jaminan kepada organisasi bahwa SI dan SDM selalu mengikuti perkembangan teknologi yang ada

Manajer Pengolah Data memiliki tanggung jawab dalam menerapkan hardware dan software setelah aplikasi baru selesai dibangun dan tetap memelihara aplikasi yang lama bila suatu saat diperlukan

**BRAINWARE**

DEDEN MULYANA

### Fungsi yang Berorientasi Kepada Pemakai

Manajer pengembangan sistem informasi akuntansi yang mengembangkan software aplikasi akuntansi memiliki tanggung jawab dalam Pengembangan dan pemeliharaan program-program aplikasi

Manajer project akan bertugas menganalisa dan membuat program untuk setiap project yang disetujui

Analisis sistem informasi bisnis bertanggung jawab dalam menganalisa problem bisnis dan merancang solusi yang sesuai dengan kebutuhan.

**BRAINWARE**

DEDEN MULYANA

Programer aplikasi/programer sistem bertanggung jawab untuk membuat program yang sesuai dengan solusi yang diputuskan.

Programer pemelihara bertanggung jawab untuk memperbaiki kesalahan yang ditemukan pada program aplikasi yang telah operasional dan selalu menjaga agar software dapat memenuhi semua kebutuhan manajemen dan perubahan lingkungan

Manajer pusat informasi bertanggung jawab dalam melatih dan membantu pemakai yang ingin membangun program aplikasinya

**BRAINWARE**

DEDEN MULYANA

### Pengendalian Intern dan Efisiensi

Pengendalian Intern dan efisiensi bertanggung jawab dalam mengamankan harta kekayaan perusahaan melalui berbagai cara

Manajer operasi bertanggung jawab dalam penggunaan komputer sehari-hari secara efisien

Kepala pengendalian produksi bertanggung jawab terhadap perencanaan input dan output .

**BRAINWARE**

DEDEN MULYANA

Kepala bagian operator bertanggung jawab terhadap pemasukan data kedalam komputer

Manajer Sistem bertanggung jawab terhadap implementasi dan pemeliharaan sistem operasi dan software lainnya setingkat sistem operasi

**BRAINWARE**

DEDEN MULYANA