O que eu entendi de memória RAM e memória ROM:

A memória RAM tem como característica ser volátil, significando que armazena os arquivos enquanto está energizada, a velocidade de acesso aos dados presentes nela é alta. A RAM possui acesso aleatório aos dados.

E a memória ROM é aquela que é não volátil, em que armazena permanentemente todas as instruções passadas para ela no seu computador, já a velocidade de acesso da memória ROM é baixa. Ela também possui acesso aleatório aos dados.

por: Vitor Schmitz