Hardware

På ovenstående figur bliver systemets hardware illustreret i et BDD. Her ses at systemet har seks hardware blokke: Computer, transducer, NI-DAQ, lavpas filter, forstærker og en strømforsyning.

* Strømforsyningen forsyner forstærkeren og transduceren med 9V.
* Transduceren omdanner det tryksignal fra kateteret til et strømsignal i mV tilbage til forstærkeren.
* Forstærkeren forstærkersignalet til lavpas filteret.
* Lavpas filteret dæmper de høje frekvenser fra og sender signalet til NI-DAQ
* Ni-DAQs formål er, at omdanne signalet fra et digitalt signal til programmeringssproget C# og sender den til computeren.
* Computerens funktion er at muliggøre det for os at få blodtryksignalet vist i et brugerstyret Display, vha. Visual Studio.