**Udviklingsværktøjer**

I forbindelse med udvikling og implementering af systemet, er forskellige udviklingsværktøjer blevet benyttet. Disse beskrives i følgende.

**Microsoft Visio**

Til udarbejdning af SysML- og UML-diagrammer er der anvendt programmet Microsoft Visio. Vi har valgt dette program, da vi har stiftet bekendtskab med det gennem undervisningen. Hertil har vi hentet en række udvidelser, sådan at programmet også er tilpasset aktør-kontekst-diagrammer.

**Microsoft Visual Studio**

I implementeringen af kode og designet af GUI har vi anvendt programmet Microsoft Visual Studio. Applikationerne skrives i sproget C#.

**Digilent WaveForms**

Digilent WaveForms er blevet anvendt til at sende et signal igennem systemet. WaveForm kan regulerer på offset, frekvens og amplitude.

**NiDAQ**

DAQ’en er blevet brugt til at konverterer det analoge signal, der kommer fra hardware delen om til et digitalt signal, der kan læses af computeren og kører i software programmet.

**LaTeX**

Latex er blevet brugt som skriveredskab. Redskabet er blevet brugt til at udfærdige layout til at skrive rapport og dokumentation i. Der er samtidig blevet brugt forskellige funktioner som latex har, der gør det nemmere at referer mellem afsnit i dokumenterne.