**5.2.2.1 Sarana Pendidikan**

Prodi PPG UPI dan SPs memiliki berbagai sarana yang dibutuhkan oleh bidang studi untuk menyelenggarakan pembelajaran sebagaimana yang tertera pada Tabel 5.2.2.2.

Tabel 5.2.2.2 Sarana Pendidikan Prodi PPG UPI

| No | Jenis Sarana | Jumlah Unit | Kualitas | Kondisi | | Unit Pengelola (PS, UPPS, PT) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Terawat | Tidak Terawat | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (7) | (8) | (9) |
| 1 | Computer Apple – iMac | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 2 | Computer (PC) - All in One #1 | 35 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 3 | Computer Server - Tower Type | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 4 | Switch Hub | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 5 | Router | 2 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 6 | Printer Laser - B/W, A4 | 5 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 7 | Interactive Display - 55" | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 8 | Interactive Display - 86" | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 9 | Computer (PC) - All in One #2 | 7 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 10 | Laptop | 14 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 11 | LCD Projector - XGA (1024 x 768) | 10 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 12 | Printer | 8 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 13 | Camera | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 14 | Drone | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 15 | Personal Computer – | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 16 | Interactive Whiteboard, 75" | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 17 | 36-port Room Controller with PoE | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 18 | Touch Panel - Wall & Table Mount | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 19 | Wireless Presentation Solution | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 20 | Wireless Router | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 21 | Presenter Tracking Camera | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |

| No | Jenis Sarana | Jumlah Unit | Kualitas | Kondisi | | Unit Pengelola (PS, UPPS, PT) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Terawat | Tidak Terawat | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (7) | (8) | (9) |
| 22 | Point of View Camera | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 23 | PTZ Remote Control | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 24 | Tri Caster Mini Camera | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 25 | LED TV - 4K, | 6 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 26 | Headphone | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 27 | Ceiling Microphone | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 28 | Room Active Speaker | 6 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 29 | Active Subwoofer | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 30 | Balanced Audio Distribution Amplifier | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 31 | Video Conferencing System (Multipoint VC System) | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 32 | Mixer Audio | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 33 | Amplifier | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 34 | LED TV 55 inch | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 35 | DVD Blue Ray Player | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 36 | Camera Camcorder | 3 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 37 | Video Group collaboration | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 38 | Interactive Whiteboard, 65" | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 39 | Interactive Display - 75" | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 40 | Auto Tracking PTZ Camera | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 41 | Mechanical Arm Wireless Visualizer | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 42 | 8-Port Gigabit PoE+ Switch | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 43 | Vocal Wireless Microphone | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 44 | Wireless Handheld Microphone | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 45 | Conference Speaker Phone | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 46 | Expansion Conference Speakerphone | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 47 | Audio Mixer 4-Channel w/ USB Output | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |

| No | Jenis Sarana | Jumlah Unit | Kualitas | Kondisi | | Unit Pengelola (PS, UPPS, PT) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Terawat | Tidak Terawat | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (7) | (8) | (9) |
| 48 | Computer (PC) | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 49 | Full HD Monitor Dell 24 Monitor SE2417HG | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 50 | Wireless Presentation Solution | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 51 | Wireless Router ASUS RT-AX86U | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |
| 52 | Stand Computer Cart ERGOTRON WorkFit-C | 1 | Sangat Baik | √ | | PS |

Berdasarkan Tabel 5.2.2.2, berbagai sarana yang dimiliki oleh Prodi PPG UPI untuk menunjang penyelenggaraan pembelajaran memiliki jumlah yang **sangat memadai, berkualitas, dan terawat**. Penyediaan atau pengadaan sarana dilakukan secara berkala sesuai dengan kebutuhan dan tahun penganggaran sesuai perancangan yang dilakukan pada tiap tahun. Perawatan atau pengelolaan terhadap sarana dilakukan secara berkala sesuai dengan **SOP yang berlaku (tautan SOP)**. Sarana yang digunakan untuk kegiatan akademik di Prodi PPG dan prodi lain di SPs, berupa: (1) sarana perkuliahan di ruang kelas yang dilengkapi dengan akses internet, LCD, whiteboard, AC, kursi dan meja; (2) ketersediaan Pustaka di ruang baca berupa buku referensi, dan *e-book* yang dapat diakses secara online melalui https://digilib.upi.edu yang situsnya dapat diakses oleh umum; (3) sarana laboratorium IPA, Laboratorium Komputer siap digunakan untuk menunjang perkuliahan penelitian, dan PkM dengan akses yang mudah karena dimiliki oleh Prodi dan SPs UPI. Sedangkan sarana untuk keperluan ruang Lab IPS sedang dipersiapkan dengan anggaran di tahun mendatang.

Sarana penting lain yang mendukung kelancaran seluruh kegiatan yang diselenggarakan oleh Prodi PPG UPI adalah adalah sistem teknologi dan informasi. Sarana tersebut berada di bawah koordinasi Direktorat Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dengan menyediakan layanan internet dan aplikasi layanan untuk menunjang pembelajaran dan tugas dosen dalam melaksanakan tri dharma yang dihimpun dalam portal sistem informasi UPI melalui link http://siak.upi.edu/ yang diperuntukan untuk mahasiswa, dosen, dan Lembaga di lingkungan UPI. Keberadaan Direktorat TIK memegang peranan penting bagi program PPG, dikarenakan Ujian pengetahuan yang merupakan bagian dari UKMPPG untuk mahasiswa PPG baik prajab maupun daljab diselenggarakan secara Online. Dengan kapasitas internet 2 Gbps dan 300 PC. Direktorat TIK telah menjadi andalan bagi penyelenggaraan UP di Prodi PPG UPI.Fungsi lain dari keberadaan TIK adalah untuk penyebaran informasi. Informasi terkait PPG sudah dilakukan melalui *website*, *sms broadcast* dan *e-mail*. Dosen dan mahasiswa memanfaatkan internet untuk melangsungkan pembelajaran dan mencari

sumber-sumber belajar. Sistem dan teknologi informasi dan komunikasi mencakup pelayanan yakni: LMS, perpustakaan (***E-Library*** ***(***http://perpustakaan.upi.edu.; UPI *central library*, *digitallibrary* (digilib), dan e-book yang bisa di akses di: https://perpustakaan.upi.edu/myloft-aplikasi-berbasis-web-dan-mobile-serbaguna/.